

Recebido
em
10.07.18.
J.

Ao
Ministério Público do Amazonas.
Procuradoria Geral de Justiça.
Comissão Permanente de Licitação.

Ref.: EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.005/2018-CPL/MP/PGJ
Processo SEI n.º 2018.004067

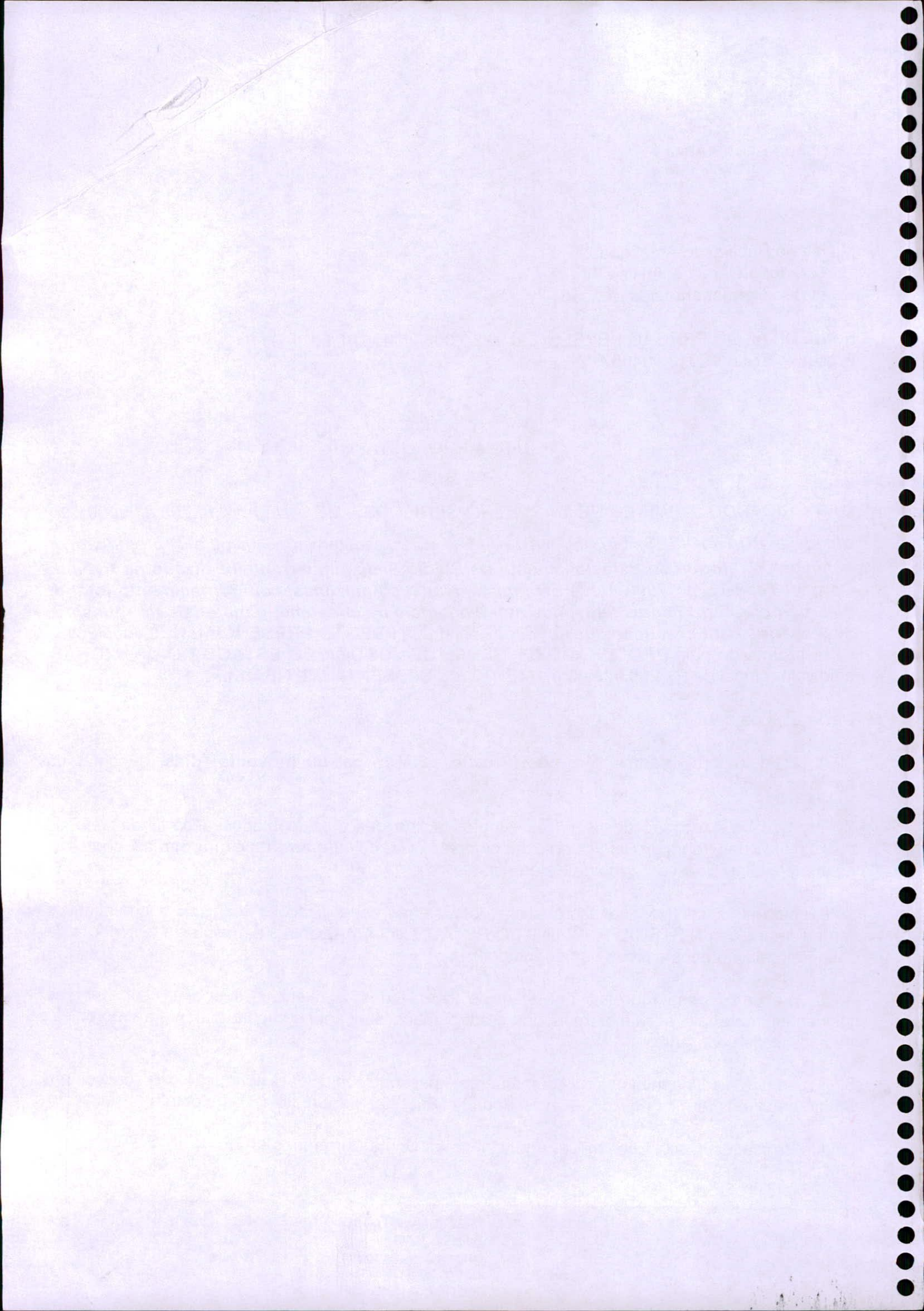
ANEXO VII
CARTA PROPOSTA

GARY RICARDO TAVARES DE CARVALHO SERVIÇOS - ME, CNPJ Nº 10.705.837/0001-90, situada à RUA MOISES, 587, MANAUS/AM, vem apresentar proposta para : prestação de serviços de reforma do Estacionamento do Prédio Sede, em terreno localizado na Avenida Coronel Teixeira, n.º 7995, Nova Esperança, Manaus/Amazonas, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços., objeto do PREGÃO PRESENCIAL Nº 5.0005/2018-CPL, promovido pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$ 260.000,00 (DUZENTOS E SESSENTA MIL REAIS).

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por **90 (noventa) dias**, a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço por esta empresa, será de **45(quarenta e cinco) dias**, conforme estabelecido no Edital e Termo de Referência.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes, materiais, serviços, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;
5. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação

Dados Bancários: Caixa Econômica, Agência: 4570, Conta Corrente: 523-7



Contato para fins de faturamento: JONAS DE SOUSA BARROSO LIRA, PROCURADOR, 99162-3716, gary.servicos@gmail.com

Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante:

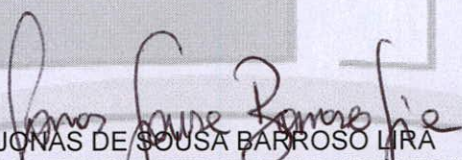
Nome: Gary Ricardo Tavares de Carvalho
CPF: 593.542.752-49

DECLARAÇÕES:

1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

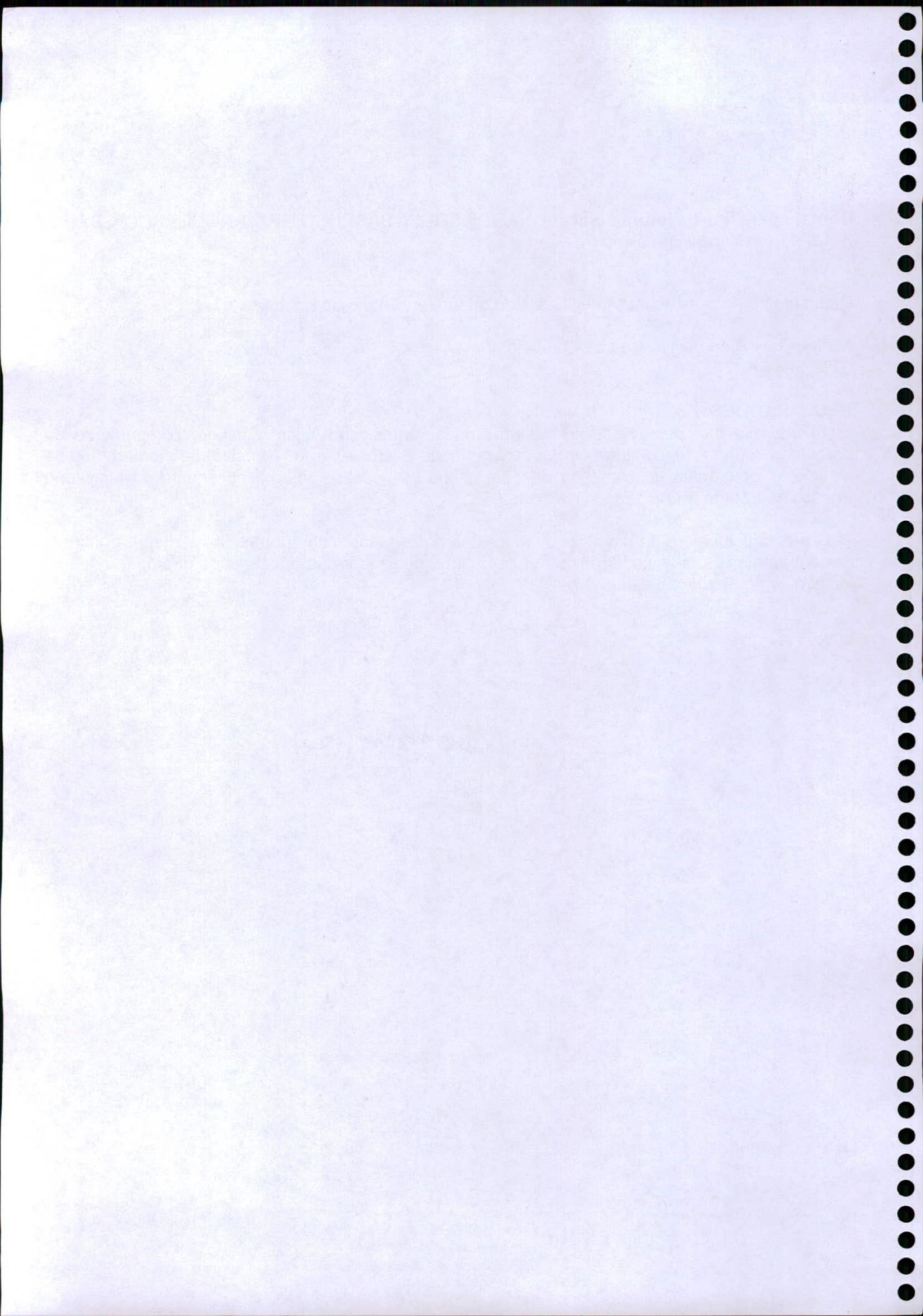
2) O preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços;

Manaus-AM, 10 de julho de 2018.



JONAS DE SOUSA BARROSO LIRA
PROCURADOR REPRESENTANTE LEGAL
2201686-4 SSP/AM
541.268.432-72

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

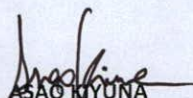




RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% | |
| LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% | L.S. Mês: 73,14% | |
| CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO | REF. |
| UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE | 2017/12 | 02/2018 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus | 01/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 |
| | | SICRO | 2017/01 | 04/2017 |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | | | | |
|----|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | 15.262,64 | 5,87 | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.486,28 | 4,42 | |
| 3 | ENSAIOS | 7.934,18 | 3,05 | |
| 4 | PROJETO | 2.748,00 | 1,06 | |
| 5 | DEMOLIÇÕES | 3.300,91 | 1,27 | |
| 6 | RETIRADAS | 1.570,85 | 0,60 | |
| 7 | TERRAPLANEGEM | 3.957,30 | 1,52 | |
| 8 | DRENAGEM | 49.398,52 | 19,00 | |
| 9 | CONTENÇÃO | 84.701,72 | 32,58 | |
| 10 | ARMADURA | 4.969,12 | 1,91 | |
| 11 | CONCRETO | 2.611,83 | 1,00 | |
| 12 | PAVIMENTAÇÃO | 9.134,62 | 3,51 | |
| 13 | FECHAMENTO | 5.400,30 | 2,08 | |
| 14 | BOTA FORA | 1.879,52 | 0,72 | |
| 15 | FÔRMA | 2.338,62 | 0,90 | |
| 16 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 2.542,39 | 0,98 | |
| 17 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | 5.797,71 | 2,23 | |
| 18 | LIMPEZA DA OBRA | 1.020,00 | 0,39 | |
| 19 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 43.945,49 | 16,90 | |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 216.054,51 | 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 43.945,49 | |
| | | VALOR TOTAL: | 260.000,00 | |


SÃO LUÍSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 260260301-5

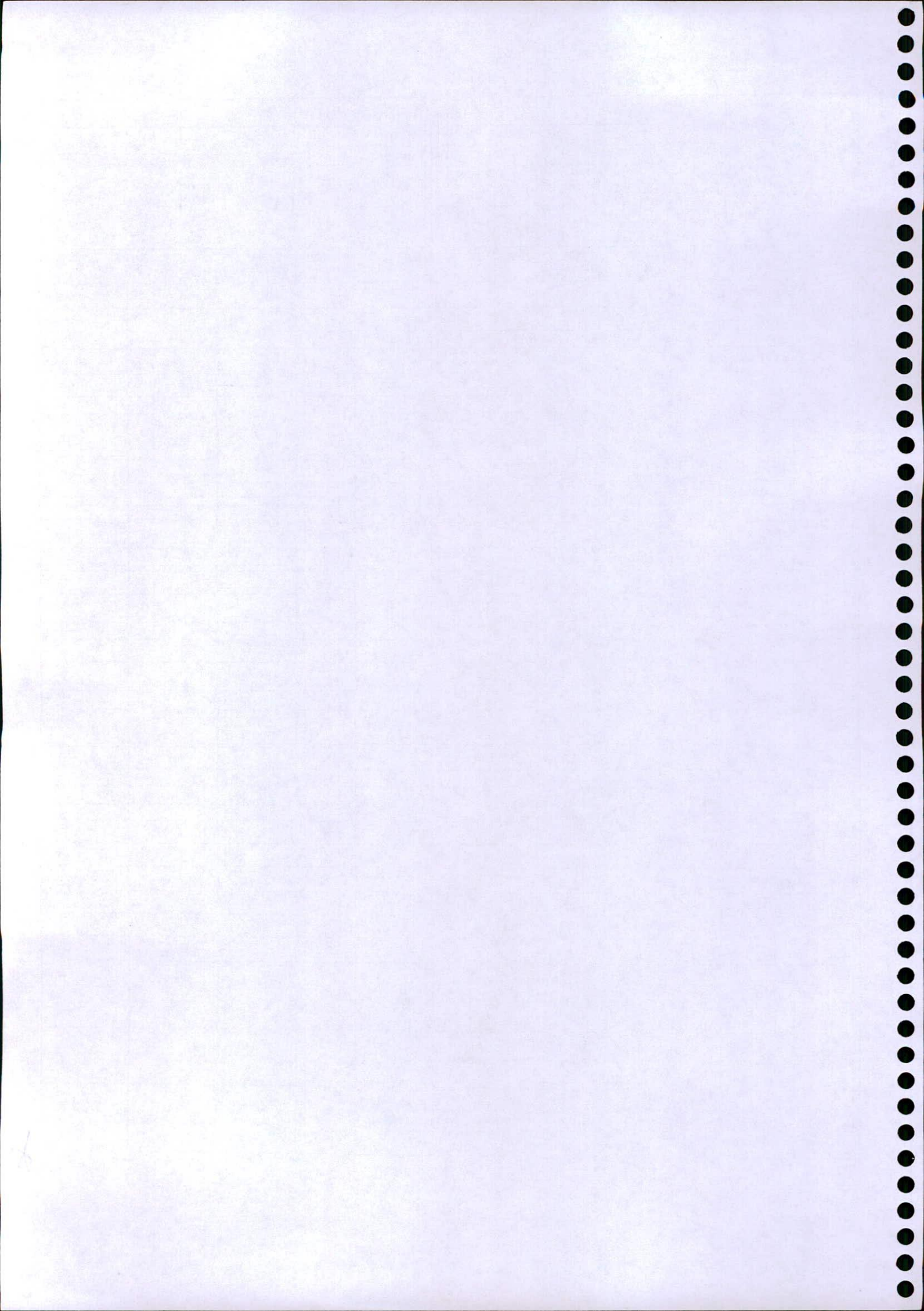
Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA: 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,70% |
| LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI: 20,34% | L.S. Mês: 73,14% |
| CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE | 2017/12 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2017/01 |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. |
| | | | 02/2018 |
| | | | 01/2018 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2017 |
| | | | 02/2018 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|---|--------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | 15.262,64 |
| 1.1 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | 10.058,90 | 10.058,90 |
| 1.2 | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | 5.203,74 | 5.203,74 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 11.486,28 |
| 2.1 | 1005509 | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPRESA | SBC | UN | 1,00 | 6.860,00 | 6.860,00 |
| 2.2 | 012225 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER | SBC | MES | 1,00 | 531,06 | 531,06 |
| 2.3 | 73847/001 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | SINAPI | MES | 1,00 | 350,00 | 350,00 |
| 2.4 | 00010779 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS | SINAPI | MES | 1,00 | 600,00 | 600,00 |
| 2.5 | 74220/001 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | SINAPI | M2 | 60,00 | 42,13 | 2.527,80 |
| 2.6 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 2,00 | 308,71 | 617,42 |
| 3 | ENSAIOS | | | | | | 7.934,18 |
| 3.1 | 74022/030 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | SINAPI | UN | 2,00 | 107,32 | 214,64 |
| 3.2 | 74022/031 | ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO | SINAPI | UN | 1,00 | 107,32 | 107,32 |
| 3.3 | 74022/023 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS | SINAPI | UN | 6,00 | 35,77 | 214,62 |
| 3.4 | 74022/013 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS | SINAPI | UN | 6,00 | 119,24 | 715,44 |
| 3.5 | 72871 | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM | SINAPI | UN | 1,00 | 213,86 | 213,86 |
| 3.6 | 000013 | SONDAGEM TERRENO POR APARELHO DE PERFURAÇÃO MECANICA D=3" | SBC | M | 30,00 | 215,61 | 6.468,30 |
| 4 | PROJETO | | | | | | 2.748,00 |
| 4.1 | 109198 | Projeto estrutural de obras de arte correntes, estruturas de contenções e túneis (Fonte: Instituto de Engenharia de São Paulo) | ORSE | m³ | 229,00 | 12,00 | 2.748,00 |
| 5 | DEMOLIÇÕES | | | | | | 3.300,91 |
| 5.1 | 022378 | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES | SBC | M3 | 1,25 | 80,83 | 101,04 |
| 5.2 | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 15,16 | 175,17 | 2.655,58 |
| 5.3 | S11143 | Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento | ORSE | m3 | 11,98 | 41,65 | 498,97 |
| 5.4 | S00006 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | ORSE | m3 | 2,25 | 20,14 | 45,32 |
| 6 | RETIRADAS | | | | | | 1.570,85 |
| 6.1 | 022754 | RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO | SBC | M2 | 453,03 | 2,23 | 1.010,26 |
| 6.2 | 023110 | RETIRADA DE DUTOS CONDUTORES PARA DRENAGEM DE CALHAS | SBC | M | 45,95 | 12,20 | 560,59 |
| 7 | TERRAPLANEGEM | | | | | | 3.957,30 |
| 7.1 | 90093 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 | SINAPI | M3 | 474,51 | 2,37 | 1.124,59 |
| 7.2 | 89939 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013 | SINAPI | M3 | 272,98 | 2,52 | 687,91 |
| 7.3 | 93369 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 379,61 | 5,65 | 2.144,80 |

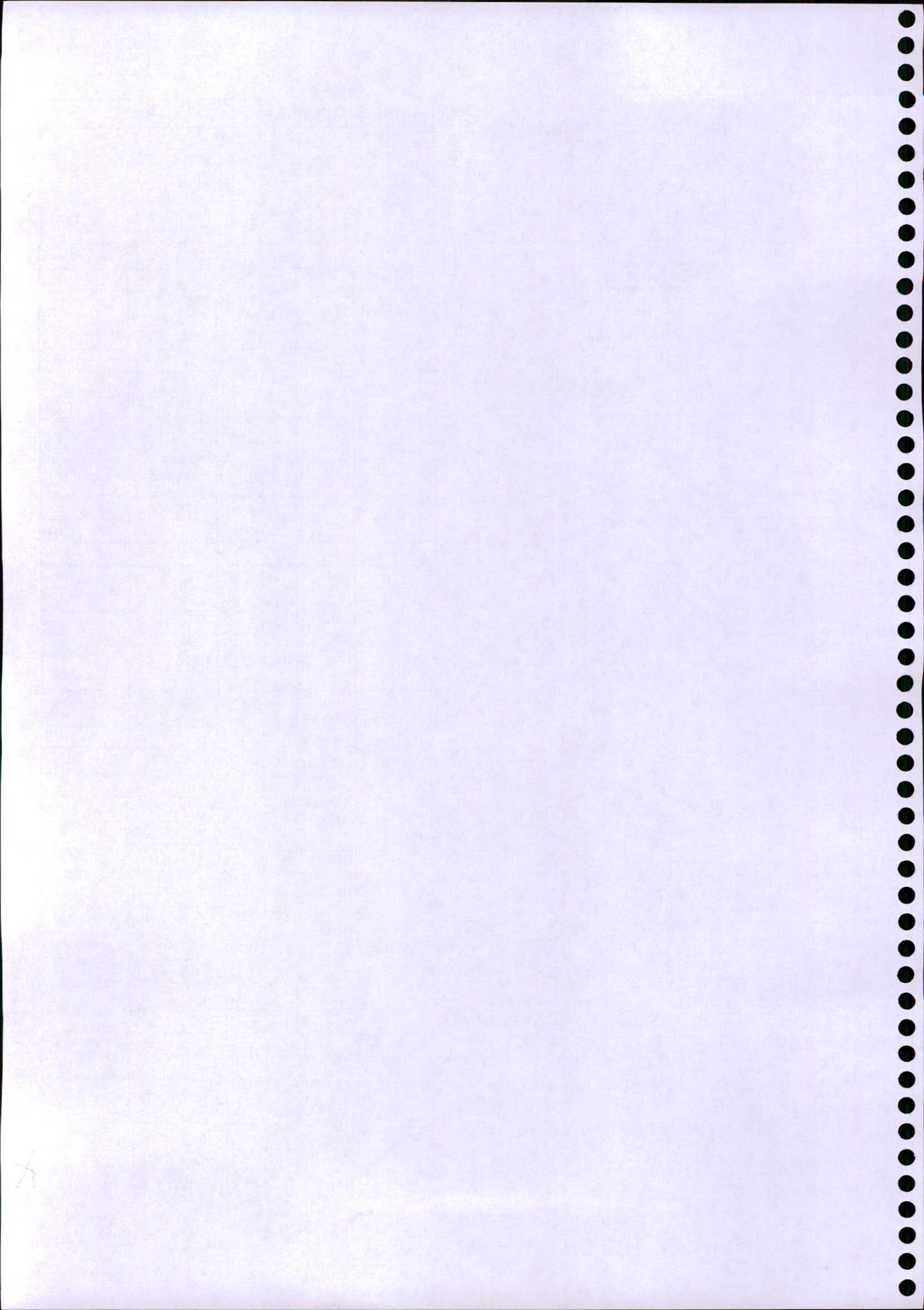




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|--------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% |
| LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% | L.S. Mês: 73,14% |
| CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FORNTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE | 2017/12 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2017/01 |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO |

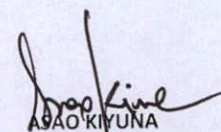
| 8 | DRENAGEM | | | | | | | 49.398,52 |
|------|-----------|---|------------|----|--------|----------|-----------|-----------|
| 8.1 | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 120,33 | 9,17 | 1.103,43 | |
| 8.2 | 020656 | APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS | SBC | M2 | 138,13 | 18,73 | 2.587,17 | |
| 8.3 | 94102 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI | M3 | 3,15 | 109,69 | 345,52 | |
| 8.4 | 92808 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | SINAPI | M | 90,00 | 23,69 | 2.132,10 | |
| 8.5 | 00007760 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | SINAPI | M | 90,00 | 50,00 | 4.500,00 | |
| 8.6 | S03267 | Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m) | ORSE | m | 109,79 | 257,21 | 28.239,09 | |
| 8.7 | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 25,14 | 53,77 | 1.351,78 | |
| 8.8 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 13,86 | 22,53 | 312,27 | |
| 8.9 | 72289 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | SINAPI | UN | 6,00 | 308,78 | 1.852,68 | |
| 8.10 | 90728 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | 33,42 | 467,88 | |
| 8.11 | 00010542 | CALHA/CANALETÁ DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=40 CM, PARA AGUA PLUVIAL | SINAPI | M | 45,95 | 15,00 | 689,25 | |
| 8.12 | 94268 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA ?IN LOCO? EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 45,95 | 30,08 | 1.382,18 | |
| 8.13 | 91791 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 42,27 | 33,04 | 1.396,60 | |
| 8.14 | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO | SINAPI | UN | 2,00 | 123,87 | 247,74 | |
| 8.15 | 94046 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI | M2 | 40,00 | 14,64 | 585,60 | |
| 8.16 | 83708 | POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA | SINAPI | UN | 1,00 | 1.097,73 | 1.097,73 | |
| 8.17 | 83714 | ACRESCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M | SINAPI | M | 2,00 | 553,75 | 1.107,50 | |
| 9 | CONTENÇÃO | | | | | | | 84.701,72 |
| 9.1 | 92744 | MURO DE GABIAO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MAO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 229,76 | 308,54 | 70.890,15 | |
| 9.2 | 73877/001 | ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA | SINAPI | M2 | 137,85 | 48,68 | 6.710,54 | |
| 9.3 | 94116 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI | M3 | 22,98 | 125,86 | 2.892,26 | |
| 9.4 | 2003856 | Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial | SICRO NOVO | m³ | 37,91 | 111,02 | 4.208,77 | |
| 10 | ARMADURA | | | | | | | 4.969,12 |
| 10.1 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 73,00 | 10,45 | 762,85 | |
| 10.2 | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 412,20 | 8,87 | 3.656,21 | |






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | OBRA: | | DATA : 22/06/2018 | | L.S. Hora: 116,78% | | | |
|--|--------------------------------|---|------------|-------------------|--------|-------------------------|-------------------|---------|-----------------|
| | | LOCAL: | | BDI : 20,34% | | L.S. Mês: 73,14% | | | |
| | | CLIENTE: | | FONTE | | VERSÃO | | REF. | |
| | | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | | ORSE | | 2017/12 | | 02/2018 | |
| | | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | | SBC | | 2018/01 - Manaus | | 01/2018 | |
| | | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | | SICRO | | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | | 03/2017 | |
| | | 500.0M2 | | SICRO | | 2017/01 | | 04/2017 | |
| | | R\$ 520,00 | | SINAPI | | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | | 02/2018 | |
| <small>COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS</small> | | | | | | | | | |
| 10.3 | 92789 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 103,20 | 5,33 | 550,06 | | |
| 11 | CONCRETO | | | | | | | | 2.611,83 |
| 11.1 | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 8,36 | 312,42 | 2.611,83 | | |
| 12 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 9.134,62 |
| 12.1 | 4011227 | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida | SICRO NOVO | m³ | 140,66 | 7,30 | 1.026,82 | | |
| 12.2 | 4011219 | Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida | SICRO NOVO | m³ | 70,33 | 7,67 | 539,43 | | |
| 12.3 | 171551 | REPOSICAO BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm COM REJUNTAMENTO | SBC | M2 | 354,91 | 13,73 | 4.872,91 | | |
| 12.4 | 172216 | PISO EM BLOCOS HEXAGONAIS CONCRETO 10cm | SBC | M2 | 38,00 | 44,48 | 1.690,24 | | |
| 12.5 | 1513940 | Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento | SICRO NOVO | m³ | 3,75 | 220,53 | 826,99 | | |
| 12.6 | 94996 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 2,50 | 71,29 | 178,23 | | |
| 13 | FECHAMENTO | | | | | | | | 5.400,30 |
| 13.1 | 508789 | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | ORSE | m2 | 15,00 | 149,32 | 2.239,80 | | |
| 13.2 | 507725 | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) | ORSE | m2 | 150,00 | 4,76 | 714,00 | | |
| 13.3 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 150,00 | 8,81 | 1.321,50 | | |
| 13.4 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 150,00 | 7,50 | 1.125,00 | | |
| 14 | BOTA FORA | | | | | | | | 1.879,52 |
| 14.1 | 72898 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | SINAPI | M3 | 479,47 | 2,01 | 963,73 | | |
| 14.2 | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | SINAPI | M3 | 479,47 | 1,91 | 915,79 | | |
| 15 | FÔRMA | | | | | | | | 2.338,62 |
| 15.1 | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 62,53 | 37,40 | 2.338,62 | | |
| 16 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | 2.542,39 |
| 16.1 | 109229 | Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora | ORSE | un | 1,00 | 1.600,00 | 1.600,00 | | |
| 16.2 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 100,00 | 4,20 | 420,00 | | |
| 16.3 | 95730 | ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | SINAPI | M | 30,00 | 5,93 | 177,90 | | |
| 16.4 | 061312 | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm S/ TAMPA | SBC | UN | 3,00 | 114,83 | 344,49 | | |
| 17 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | | | | | | | | 5.797,71 |
| 17.1 | 077109 | CONJUNTO 2 BOMBAS SUBMERSAS A.PLUVIAIS 0,3CV 1.1/2"4,3m3/h ABS | SBC | UN | 1,00 | 5.797,71 | 5.797,71 | | |
| 18 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | | 1.020,00 |
| 18.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 500,00 | 2,04 | 1.020,00 | | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 216.054,51 | | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 43.945,49 | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 260.000,00 | | |


ADÃO KIYUNA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 260260301-5

10/1/20

20

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--------------------|--|---|
|  | OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 L.S. Hora: 116,78% |
| | LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% L.S. Mês: 73,14% |
| | CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE |
| | UNIDADES: | 500.0M2 | VERSÃO |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | REF. |
| | | SBC | 02/2018 |
| | | SICRO | 01/2018 |
| | | SINAPI | 03/2017 |
| | | | 04/2017 |
| | | | 02/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

1.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|-------------|------------|------------------|
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 45,00 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 3,50 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 48,50 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR POR SEIS HORAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA (MININO) (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 9910,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9910,53 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 93557 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 0,05000000 | 193,54 |
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 90,19 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 99,87 |
| VALOR: | | | | | 10.058,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5.834,27 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 4.224,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10.058,90 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 2.045,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12.104,88 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 10.058,90 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 2.045,98 |

1.2. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|-------------|------------|-----------------|
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 45,00 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 3,50 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 48,50 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 5079,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5079,53 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 93557 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 0,05000000 | 193,54 |
| 95423 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 66,03 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 75,71 |
| VALOR: | | | | | 5.203,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3.030,09 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 2.173,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5.203,74 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 1.058,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6.262,18 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 5.203,74 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 1.058,44 |

2.1. I005509 - MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT. (UN)

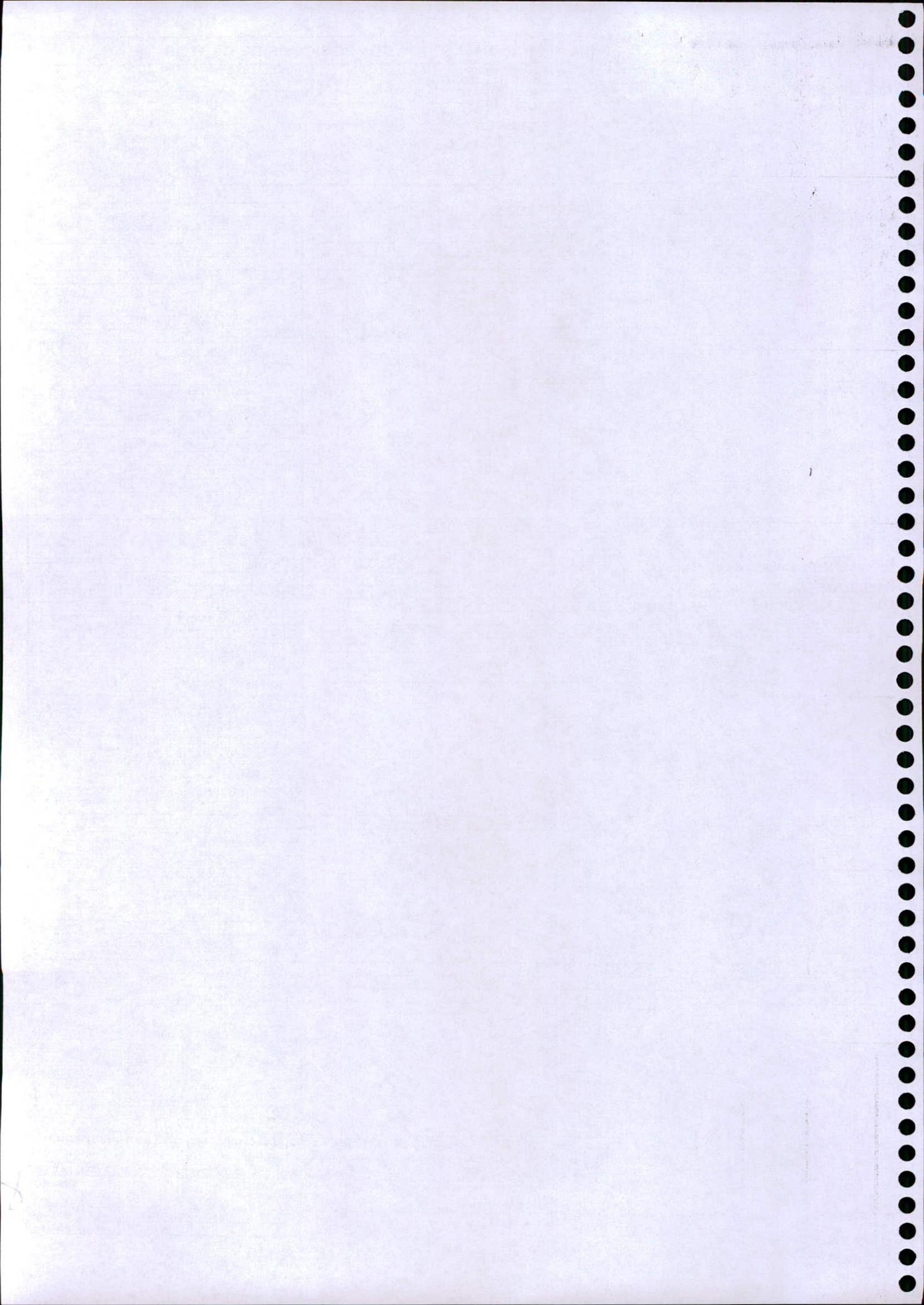
| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 6.860,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6.860,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6.860,00 |
| VALOR BDI (20.34%): | 1.395,32 |
| VALOR COM BDI: | 8.255,32 |
| VALOR TOTAL: | 6.860,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.395,32 |

2.2. 012225 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER (MES)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|--|------|-------------|------------|---------------|
| 1010071 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6x2,4m 13,80m2 | SBC | MES | 1,00000000 | 531,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 531,06 |
| VALOR: | | | | | 531,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 531,06 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 531,06 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 108,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 639,08 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 531,06 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 108,02 |

2.3. 73847/001 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|------------|---------------|
| 00010776 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO | SINAPI | MES | 1,00000000 | 350,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 350,00 |
| VALOR: | | | | | 350,00 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% |
| LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% | L.S. Mês: 73,14% |
| CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE | 2017/12 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2017/01 |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. |
| | | | 02/2018 |
| | | | 01/2018 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2017 |
| | | | 02/2018 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 350,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 350,00 |
| VALOR BDI (20.34%): | 71,19 |
| VALOR COM BDI: | 421,19 |
| VALOR TOTAL: | 350,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 71,19 |

2.4. 00010779 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (MES)

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 600,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 600,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 600,00 |
| VALOR BDI (20.34%): | 122,04 |
| VALOR COM BDI: | 722,04 |
| VALOR TOTAL: | 600,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 122,04 |

2.5. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|------------|-------------|
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 0,60000000 | 0,00 |
| 00001351 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | SINAPI | UN | 0,22727270 | 20,00 |
| 00004491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 1,58000000 | 2,50 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,15000000 | 7,00 |
| 00005333 | OLEO DE LINHACA | SINAPI | L | 0,02200000 | 16,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,90 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|-------------|------------|-----------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 17,29 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 17,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95000000 | 13,89 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 32,23 |
| VALOR: | | | | | 42,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 29,07 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 13,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 42,13 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 8,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 50,70 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 2.527,80 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 514,20 |

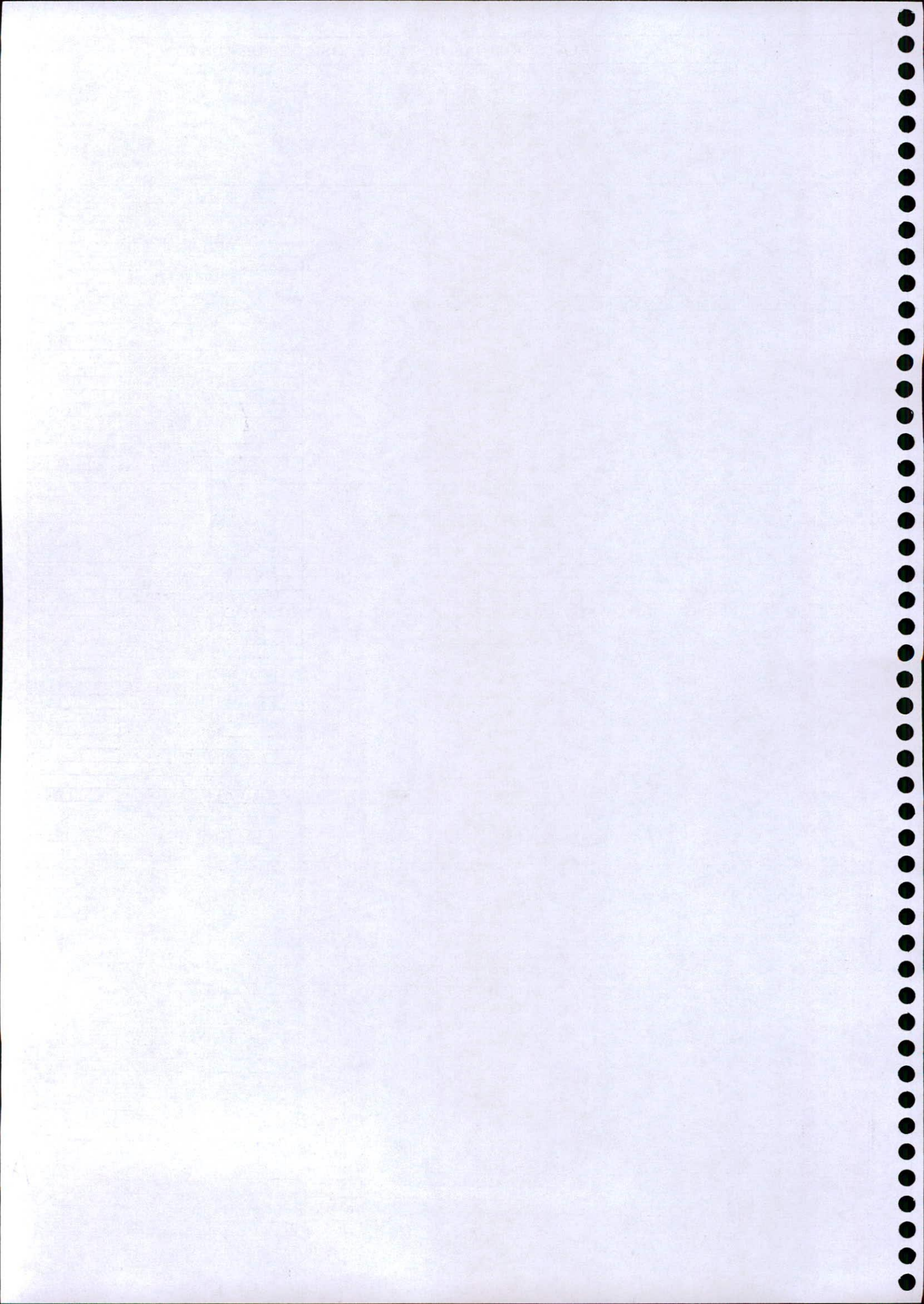
2.6. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|------------|---------------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,04 |
| 00004491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 4,00000000 | 2,50 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 247,50 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 7,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 261,31 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|-------------|------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 13,89 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 232,91 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 47,40 |
| VALOR: | | | | | 308,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 290,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 18,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 308,71 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 62,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 371,50 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 617,42 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 125,58 |

3.1. 74022/030 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|------------|---------------|
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,60000000 | 16,90 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,80000000 | 25,82 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 107,32 |
| VALOR: | | | | | 107,32 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------------------|--------------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% | |
| | LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% | L.S. Mês: 73,14% | |
| | CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE | 2017/12 | 02/2018 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus | 01/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2017/01 | 04/2017 | |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,88 |
| VALOR ENCARGOS: | 46,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 107,32 |
| VALOR BDI (20.34%): | 21,83 |
| VALOR COM BDI: | 129,15 |
| VALOR TOTAL: | 214,64 |
| VALOR BDI TOTAL: | 43,66 |

3.2. 74022/031 - ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|------------|---------------|-------|
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,60000000 | 16,90 | 60,84 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,80000000 | 25,82 | 46,48 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 107,32 | |
| VALOR: | | | | | 107,32 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 60,88 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 46,44 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 107,32 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 21,83 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 129,15 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 107,32 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 21,83 | |

3.3. 74022/023 - ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|------------|---------------|-------|
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 16,90 | 20,28 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 25,82 | 15,49 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 35,77 | |
| VALOR: | | | | | 35,77 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,29 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 15,48 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 35,77 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 7,28 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 43,05 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 214,62 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 43,68 | |

3.4. 74022/013 - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS (UN)

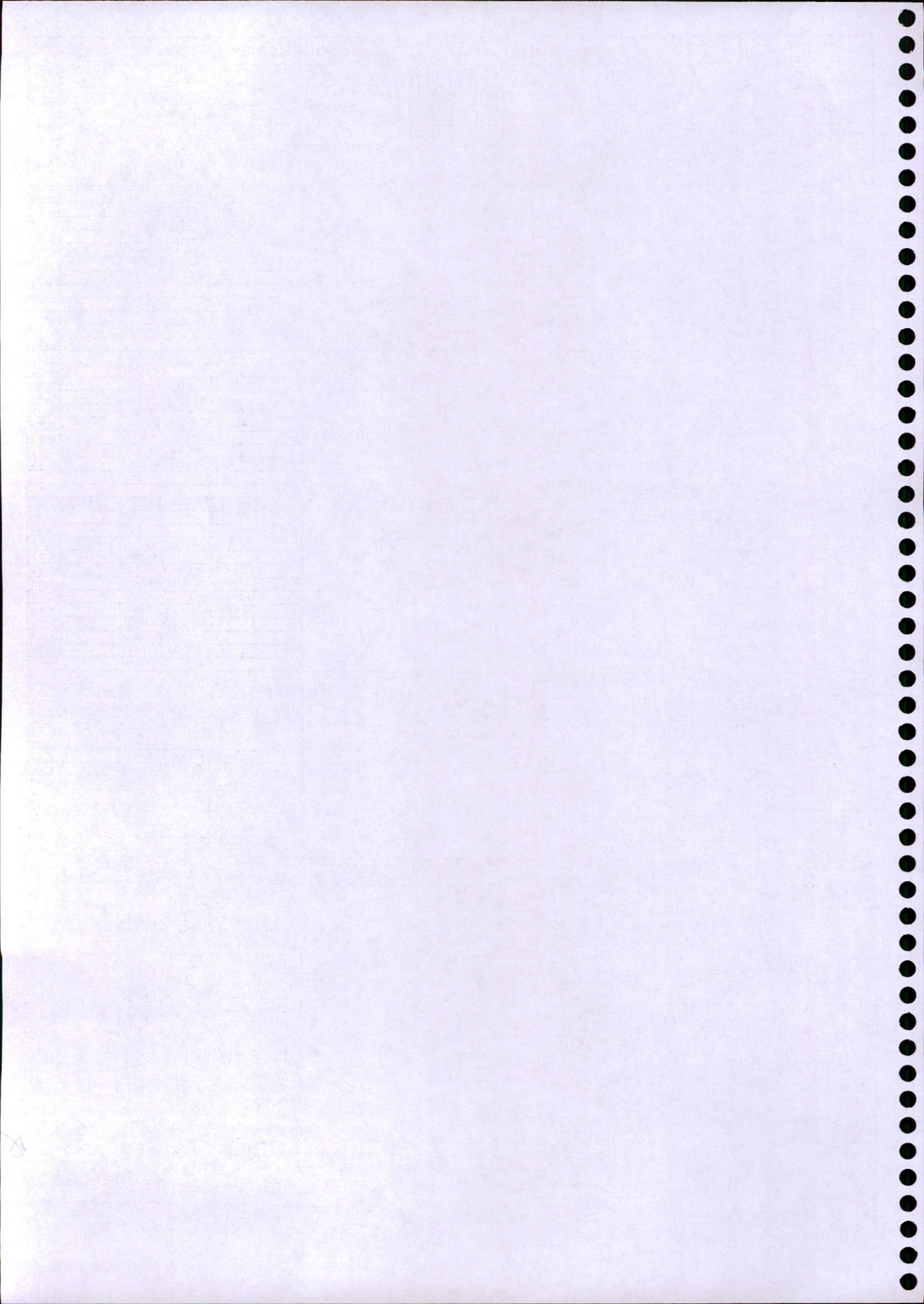
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|------------|---------------|-------|
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 16,90 | 67,60 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 25,82 | 51,64 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 119,24 | |
| VALOR: | | | | | 119,24 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 67,64 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 51,60 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 119,24 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 24,25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 143,49 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 715,44 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 145,50 | |

3.5. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|------------|---------------|-------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 1,00000000 | 39,56 | 39,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 13,89 | 83,34 |
| 88322 | TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 30,32 | 90,96 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 213,86 | |
| VALOR: | | | | | 213,86 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 128,73 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 85,13 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 213,86 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 43,50 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 257,36 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 213,86 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 43,50 | |

3.6. 000013 - SONDAGEM TERRENO POR APARELHO DE PERFURACAO MECANICA D=3" (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|---------------------------|---|------|-------------|------------|---------------|-------|
| 1099080 | CAVOUQUEIRO - OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR | SBC | H | 4,10000000 | 19,51 | 79,99 |
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 4,35000000 | 9,82 | 42,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 122,71 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| 1030488 | PERFURATRIZ MANUAL ATLAS 15H GAS.2,0CV | SBC | H | 3,00000000 | 2,30 | 6,90 |
| 1062626 | SONDAGEM MEDIDA S.P.T./METRO-DIAM. 3" | SBC | M | 1,00000000 | 50,00 | 50,00 |
| 1062629 | AMOSTRA SHELBY DIAMETRO 3" | SBC | UN | 0,20000000 | 180,00 | 36,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% |
| LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% | L.S. Mês: 73,14% |
| CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 500,0M2 | ORSE | 2017/12 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2017/01 |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | REF. | |
| | | | 02/2018 |
| | | | 01/2018 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2017 |
| | | | 02/2018 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| TOTAL MATERIAL: | 92,90 |
| VALOR: | 215,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 149,51 |
| VALOR ENCARGOS: | 66,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 215,61 |
| VALOR BDI (20.34%): | 43,86 |
| VALOR COM BDI: | 259,47 |
| VALOR TOTAL: | 6.468,30 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.315,80 |

4.1. I09198 - Projeto estrutural de obras de arte correntes, estruturas de contenções e túneis (Fonte: Instituto de Engenharia de São Paulo) (m³)

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 12,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,00 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,44 |
| VALOR COM BDI: | 14,44 |
| VALOR TOTAL: | 2.748,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 558,76 |

5.1. 022378 - DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|----------|-------|------|-------------|-------|---------------|
| I099050 | PEDREIRO | SBC | H | 2,88700000 | 13,27 | 38,31 |
| I099900 | SERVENTE | SBC | H | 4,33000000 | 9,82 | 42,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 80,83 |
| VALOR: | | | | | | 80,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,28 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 43,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 80,83 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 16,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 97,27 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 101,04 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 20,55 |

5.2. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

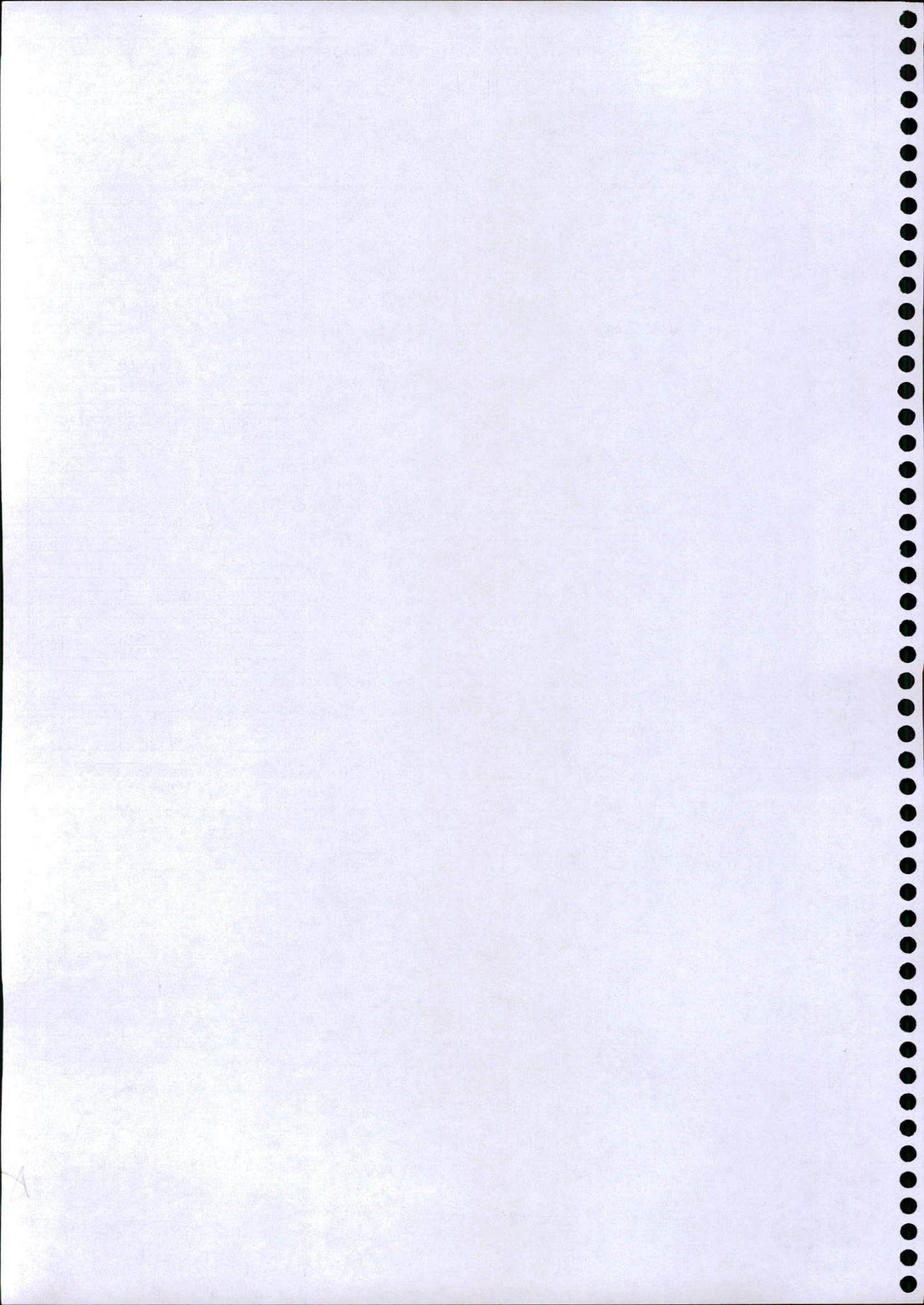
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|-------|-----------------|
| 00042013 | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA) | SINAPI | KG | 0,28350000 | 9,00 | 2,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,55 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 3,24680000 | 17,08 | 55,46 |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,92020000 | 15,98 | 14,70 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63660000 | 17,40 | 11,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,57850000 | 13,89 | 91,38 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 172,62 |
| VALOR: | | | | | | 175,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 109,54 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 65,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 175,17 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 35,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 210,80 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2.655,58 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 540,15 |


5.3. S11143 - Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento (m3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|-------|---------------|
| I06111S | Servente | ORSE | h | 3,50000000 | 9,82 | 34,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,37 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,50000000 | 2,08 | 7,28 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 7,28 |
| VALOR: | | | | | | 41,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 23,14 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 18,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,65 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 8,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 50,12 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 498,97 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 101,47 |

5.4. S00006 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|-------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|-------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--------|-------------------------|------------|---------|-------|
|  | OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA: | 22/06/2018 | L.S. Hora: | 116,78% | |
| | LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI: | 20,34% | L.S. Mês: | 73,14% | |
| | CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE: | ORSE | VERSÃO: | 2017/12 | REF.: |
| | UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE | 2018/01 - Manaus | | 02/2018 | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | | 03/2017 | |
| | | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | | 04/2017 | |
| | | | | | | 02/2018 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------|----------|------|---|---------------------------|-------|--------------|
| I04750S | Pedreiro | ORSE | h | 0,15000000 | 13,27 | 1,99 |
| I06111S | Servente | ORSE | h | 1,50000000 | 9,82 | 14,73 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 16,72 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------------------------|------------------------------------|------|-------------|------------|--------------|------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | 2,08 | 3,12 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,15000000 | 2,01 | 0,30 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 3,42 | |
| VALOR: | | | | | 20,14 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,14 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 9,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,14 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 4,10 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,24 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 45,32 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 9,23 | |

6.1. 022754 - RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------------------------|----------|------|-------------|------------|-----------------|------|
| I099900 | SERVENTE | SBC | H | 0,22700000 | 9,82 | 2,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,23 | |
| VALOR: | | | | | 2,23 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,03 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 1,20 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,23 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 0,45 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,68 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 1.010,26 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 203,86 | |

6.2. 023110 - RETIRADA DE DUTOS CONDUTORES PARA DRENAGEM DE CALHAS (M)

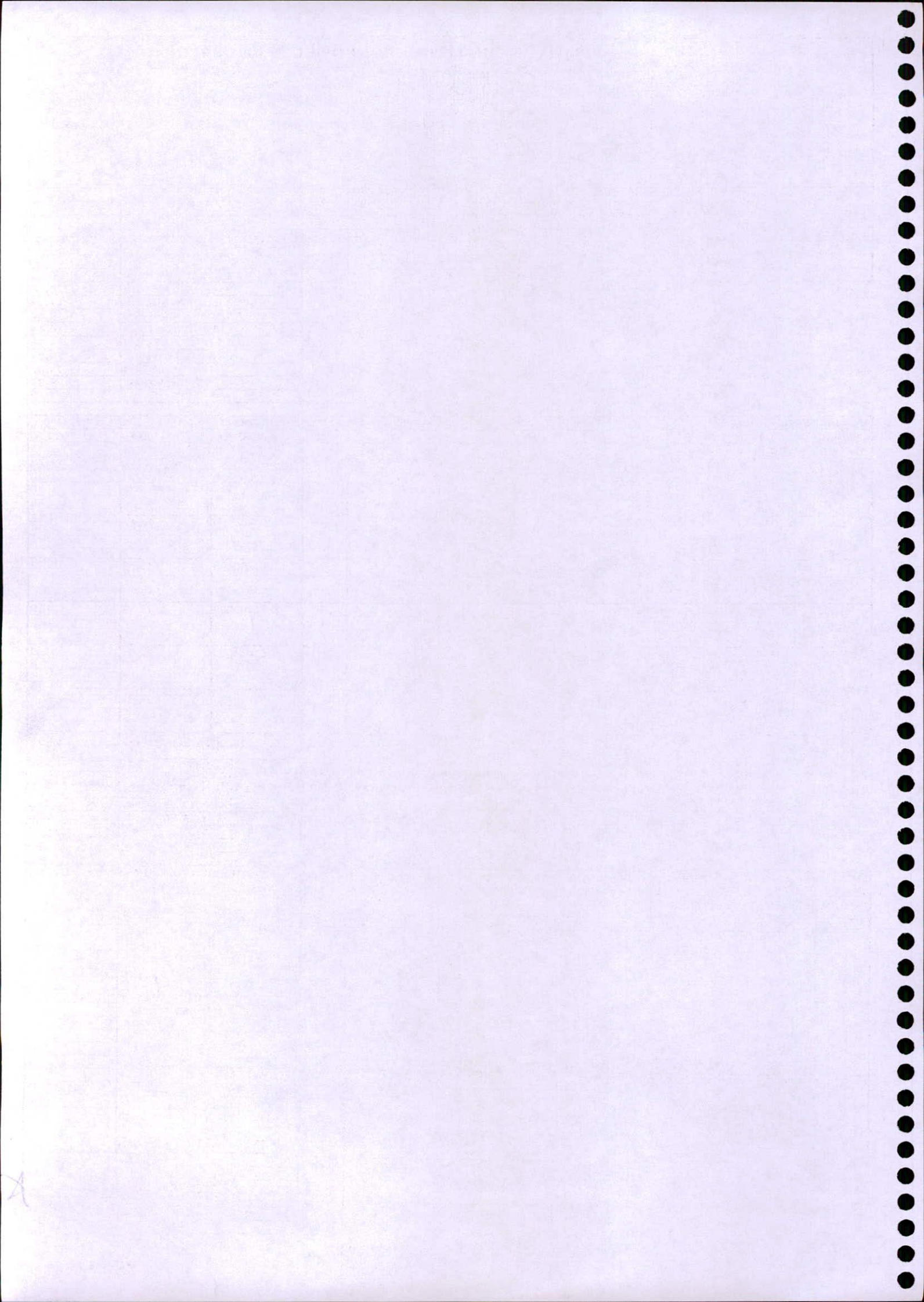
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------------------------|-----------------------------------|------|-------------|------------|---------------|------|
| I099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,82500000 | 9,82 | 8,10 |
| I099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,30900000 | 13,27 | 4,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,20 | |
| VALOR: | | | | | 12,20 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,63 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 6,57 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,20 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 2,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,68 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 560,59 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 113,96 | |

7.1. 90093 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|------------|-----------------|------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01600000 | 79,25 | 1,27 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01200000 | 52,65 | 0,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 13,89 | 0,47 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 2,37 | |
| VALOR: | | | | | 2,37 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,86 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,51 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,37 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 0,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,85 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 1.124,59 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 227,76 | |

7.2. 89939 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00930000 | 13,89 | 0,13 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00740000 | 82,06 | 0,61 |
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00190000 | 54,06 | 0,10 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA: 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% |
| LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI: 20,34% | L.S. Mês: 73,14% |
| CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 500,0M2 | ORSE | 2017/12 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2017/01 |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|-------|------|
| 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA | SINAPI | CHP | 0,01670000 | 71,75 | 1,20 |
| 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA | SINAPI | CHI | 0,01110000 | 43,09 | 0,48 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,52 |
| VALOR: | 2,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,08 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,52 |
| VALOR BDI (20.34%): | 0,51 |
| VALOR COM BDI: | 3,03 |
| VALOR TOTAL: | 687,91 |
| VALOR BDI TOTAL: | 139,22 |

7.3. 93369 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

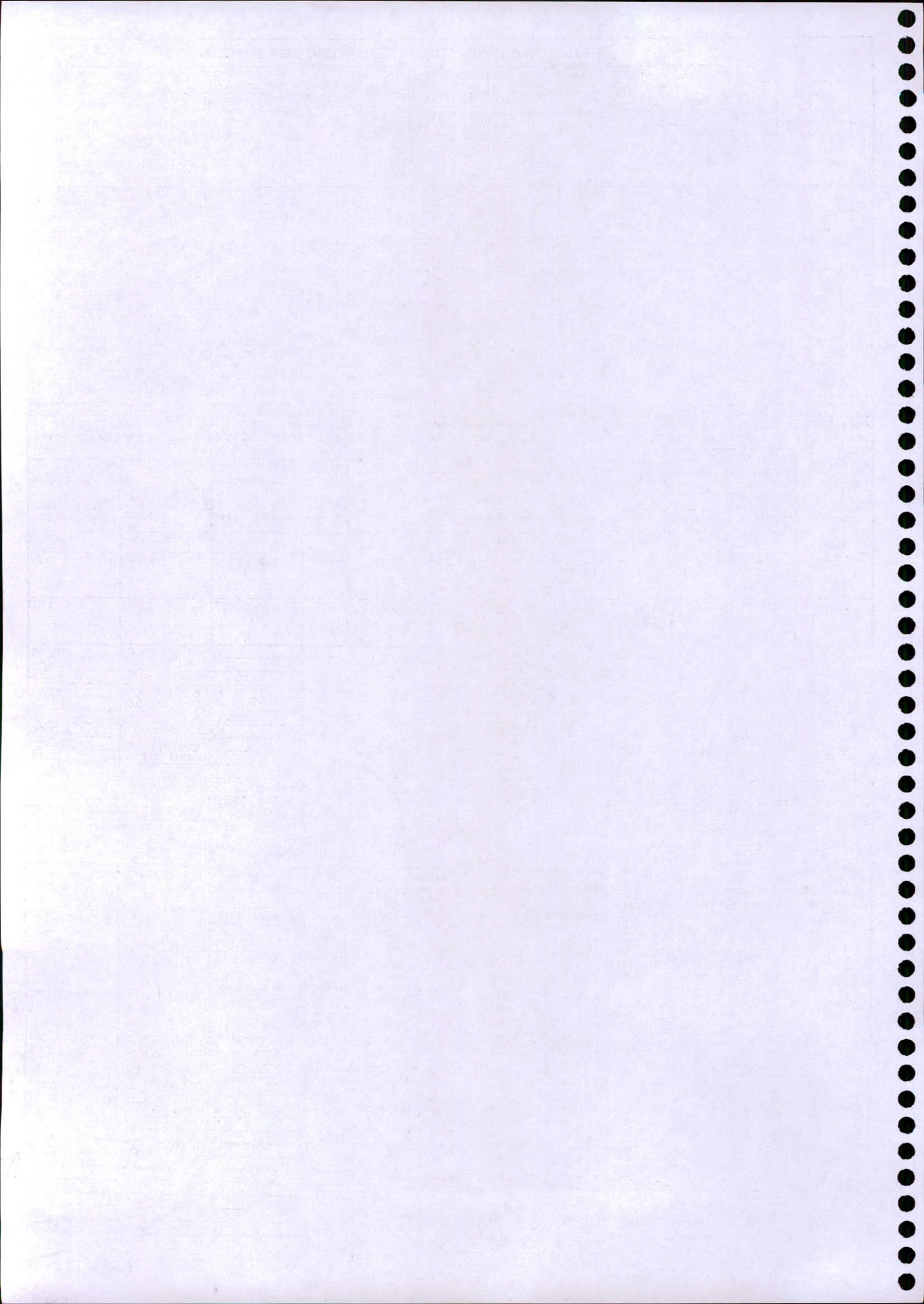
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|------------|-------|------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02600000 | 79,25 | 2,06 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03400000 | 52,65 | 1,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | 13,89 | 0,32 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02000000 | 25,98 | 0,52 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01800000 | 22,95 | 0,41 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |


| | |
|----------------------------|-----------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 5,65 |
| VALOR: | 5,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,28 |
| VALOR ENCARGOS: | 1,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,65 |
| VALOR BDI (20.34%): | 1,15 |
| VALOR COM BDI: | 6,80 |
| VALOR TOTAL: | 2.144,80 |
| VALOR BDI TOTAL: | 436,55 |

8.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|------------|-------|------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,07700000 | 58,89 | 4,53 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05700000 | 42,44 | 2,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 13,89 | 2,22 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 9,17 |
| VALOR: | 9,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,70 |
| VALOR ENCARGOS: | 2,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,17 |
| VALOR BDI (20.34%): | 1,87 |
| VALOR COM BDI: | 11,04 |



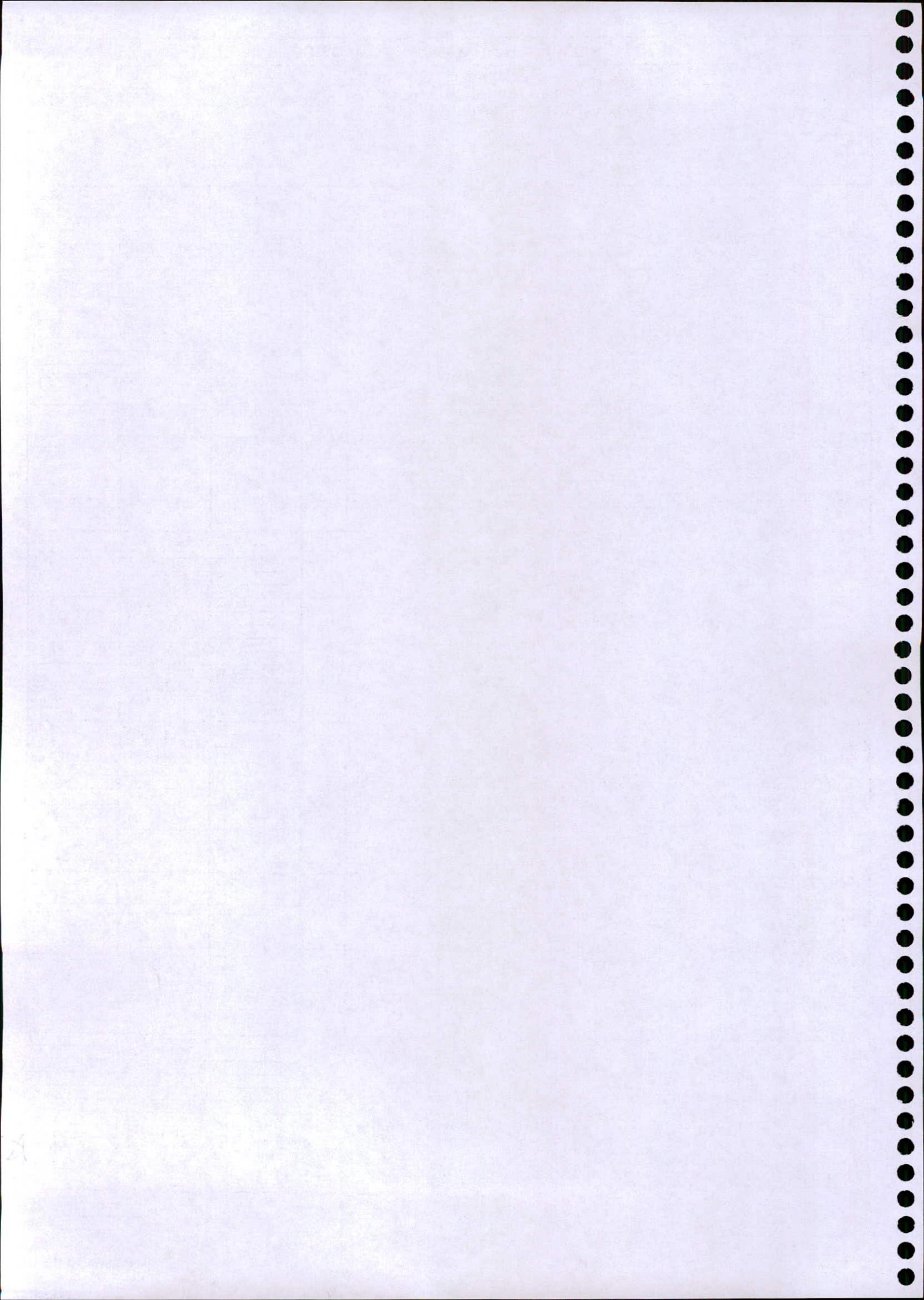
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------------------|--------------------|----------------------|
|  GARY TINTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% | |
| | LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% | L.S. Mês: 73,14% | |
| | CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE | 2017/12 | 02/2018 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus | 01/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | |
| | | SINAPI | 2017/01 | 04/2017 | |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| VALOR TOTAL: | | | | 1.103,43 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | 225,02 | |


| 8.2. 020656 - APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS (M2) | | | | | | |
|---|----------|-------|------|-------------|----------------------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I099900 | SERVENTE | SBC | H | 1,90700000 | 9,82 | 18,73 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,73 |
| | | | | | VALOR: | 18,73 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,64 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 10,09 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 18,73 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 3,81 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 22,54 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 2.587,17 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 526,28 |

| 8.3. 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------------------|---------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 25,00 | 27,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 27,50 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,06500000 | 17,40 | 35,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,09600000 | 13,89 | 43,00 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06900000 | 25,98 | 1,79 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06400000 | 22,95 | 1,47 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 82,19 |
| | | | | | VALOR: | 109,69 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 76,66 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 33,03 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 109,69 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 22,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 132,00 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 345,52 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 70,28 |

| 8.4. 92808 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------------------|-----------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,05800000 | 79,25 | 4,60 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,12200000 | 52,65 | 6,42 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | 17,33 | 4,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54500000 | 13,89 | 7,57 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 367,30 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 23,69 |
| | | | | | VALOR: | 23,69 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 16,56 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 7,13 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 23,69 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 4,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 28,51 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 2.132,10 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 433,80 |

| 8.5. 00007760 - TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) (M) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------------------|--------------|
| | | | | | VALOR: | 50,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 50,00 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------------------|--------------------|---------|
|  GARY TINTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% | |
| | LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% | L.S. Mês: 73,14% | |
| | CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE | 2017/12 | 02/2018 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus | 01/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2017/01 | 04/2017 | |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,00 |
| VALOR BDI (20.34%): | 10,17 |
| VALOR COM BDI: | 60,17 |
| VALOR TOTAL: | 4.500,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 915,30 |

| 8.6. S03267 - Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m) (m) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|-------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 102653 | Canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m) | ORSE | m | 2,00000000 | 15,00 | 30,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,00 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|--------|-------|
| S00072 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | ORSE | m3 | 0,10000000 | 23,80 | 2,38 |
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,03000000 | 322,40 | 9,67 |
| S00115 | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | ORSE | m2 | 1,50000000 | 60,02 | 90,03 |
| S00127 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,15000000 | 260,40 | 39,06 |
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para | ORSE | kg | 12,00000000 | 6,28 | 75,36 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,30000000 | 35,70 | 10,71 |

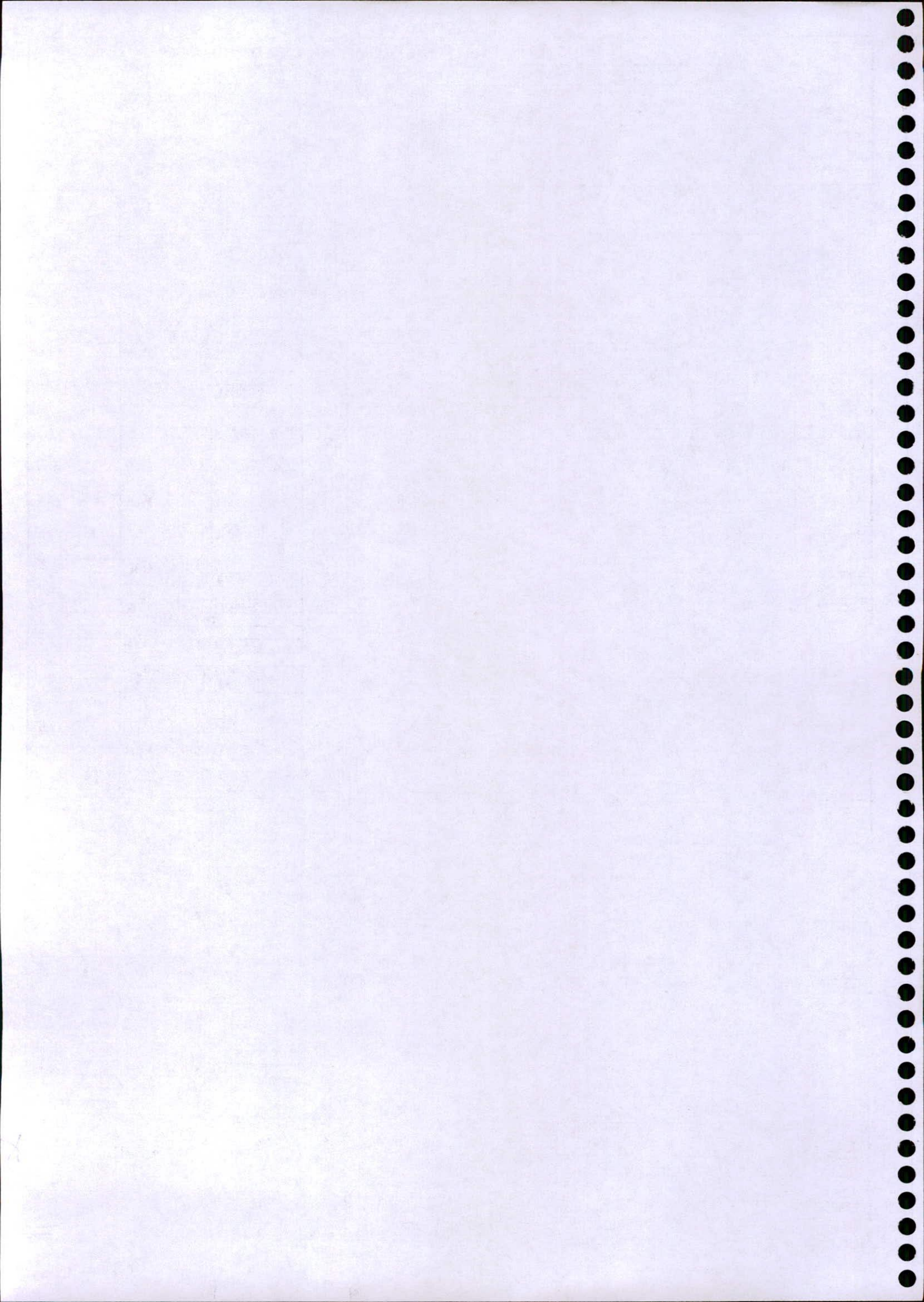
| | |
|----------------------------|------------------|
| TOTAL SERVICOS: | 227,21 |
| VALOR: | 257,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 209,55 |
| VALOR ENCARGOS: | 47,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 257,21 |
| VALOR BDI (20.34%): | 52,32 |
| VALOR COM BDI: | 309,53 |
| VALOR TOTAL: | 28.239,09 |
| VALOR BDI TOTAL: | 5.744,21 |


| 8.7. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 00000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,25000000 | 25,00 | 31,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,25 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-------|-------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 52,41 | 0,31 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 35,05 | 0,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65900000 | 13,89 | 9,15 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 25,98 | 7,12 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 22,95 | 5,83 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| TOTAL SERVICOS: | 22,52 |
| VALOR: | 53,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 44,79 |
| VALOR ENCARGOS: | 8,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,77 |
| VALOR BDI (20.34%): | 10,94 |
| VALOR COM BDI: | 64,71 |
| VALOR TOTAL: | 1.351,78 |
| VALOR BDI TOTAL: | 275,03 |

| 8.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 (M3) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|-------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 13,89 | 9,03 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 25,98 | 7,12 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 22,95 | 5,83 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--------------------|---|---------|-------------------------|------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA: | 22/06/2018 | L.S. Hora: | 116,78% |
| | LOCAL: | AV CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI: | 20,34% | L.S. Mês: | 73,14% |
| | CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE: | VERSÃO: | REF.: | |
| | UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE: | 2017/12 | 02/2018 | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC: | 2018/01 - Manaus | 01/2018 | |
| | | | SICRO: | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | |
| | | | SICRO: | 2017/01 | 04/2017 | |
| | | | SINAPI: | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

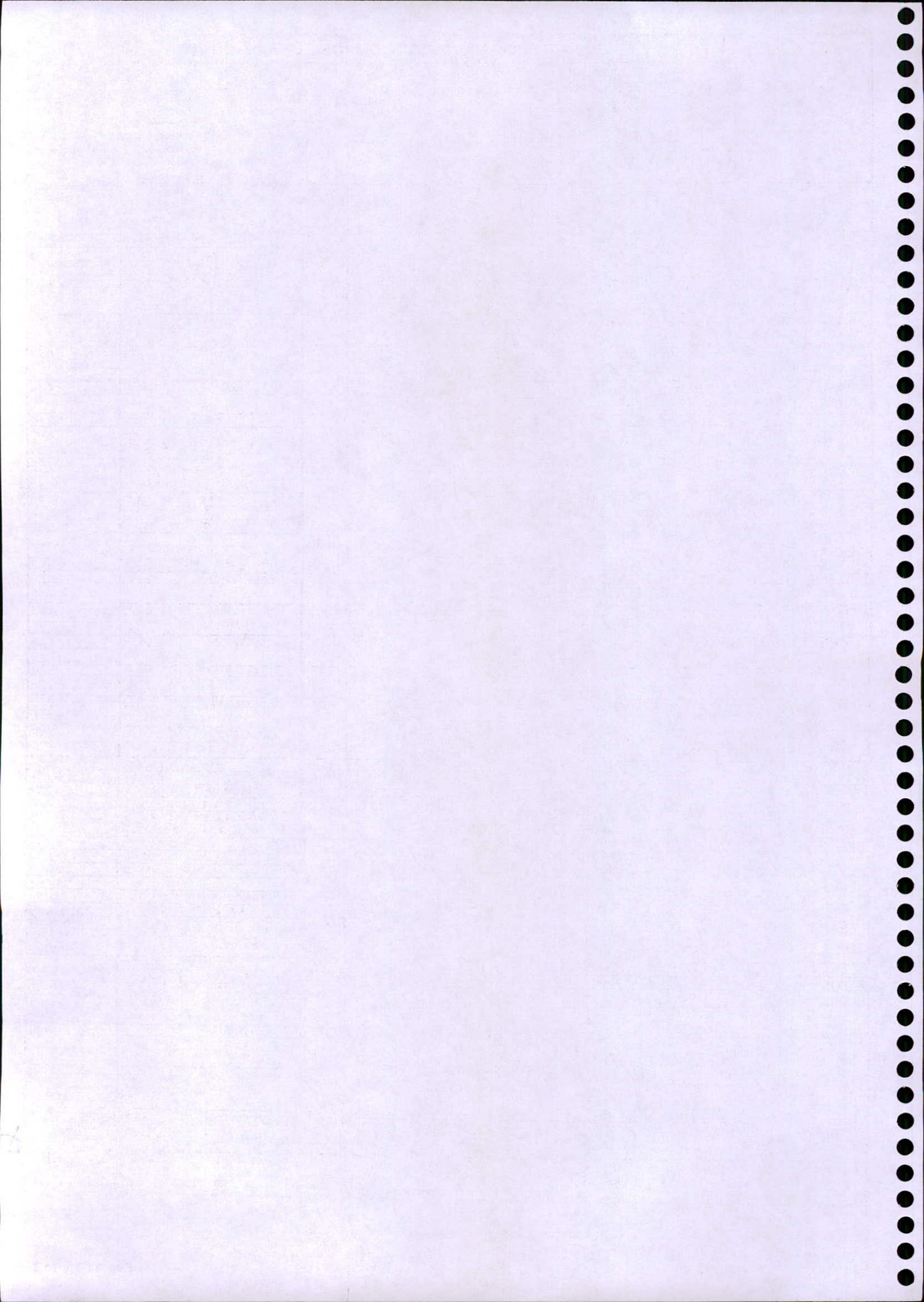
| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|----|------------|------|---------------|
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 22,53 |
| VALOR: | | | | | | 22,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,54 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 8,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,53 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 4,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,11 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 312,27 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 63,48 |


| 8.9. 72289 - CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-------|-----------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 00000031 | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 2,50000000 | 4,00 | 10,00 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,25000000 | 25,00 | 6,25 |
| 00001382 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | SINAPI | 50KG | 1,78000000 | 21,00 | 37,38 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,13000000 | 80,00 | 10,40 |
| 00007271 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | SINAPI | UN | 72,00000000 | 0,40 | 28,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 92,83 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,63000000 | 17,40 | 63,16 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,00000000 | 13,89 | 152,79 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 215,95 |
| VALOR: | | | | | | 308,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 223,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 85,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 308,78 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 62,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 371,59 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.852,68 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 376,86 |

| 8.10. 90728 - JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------|---------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96100000 | 17,33 | 16,65 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96100000 | 13,89 | 13,35 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00930000 | 367,30 | 3,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 33,42 |
| VALOR: | | | | | | 33,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,87 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 12,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 33,42 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 6,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,22 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 467,88 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 95,20 |

| 8.11. 00010542 - CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | | 15,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,00 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,00 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 3,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,05 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 689,25 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 140,15 |

| 8.12. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA ?IN LOCO? EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 25,00 | 0,38 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,06300000 | 200,00 | 12,60 |

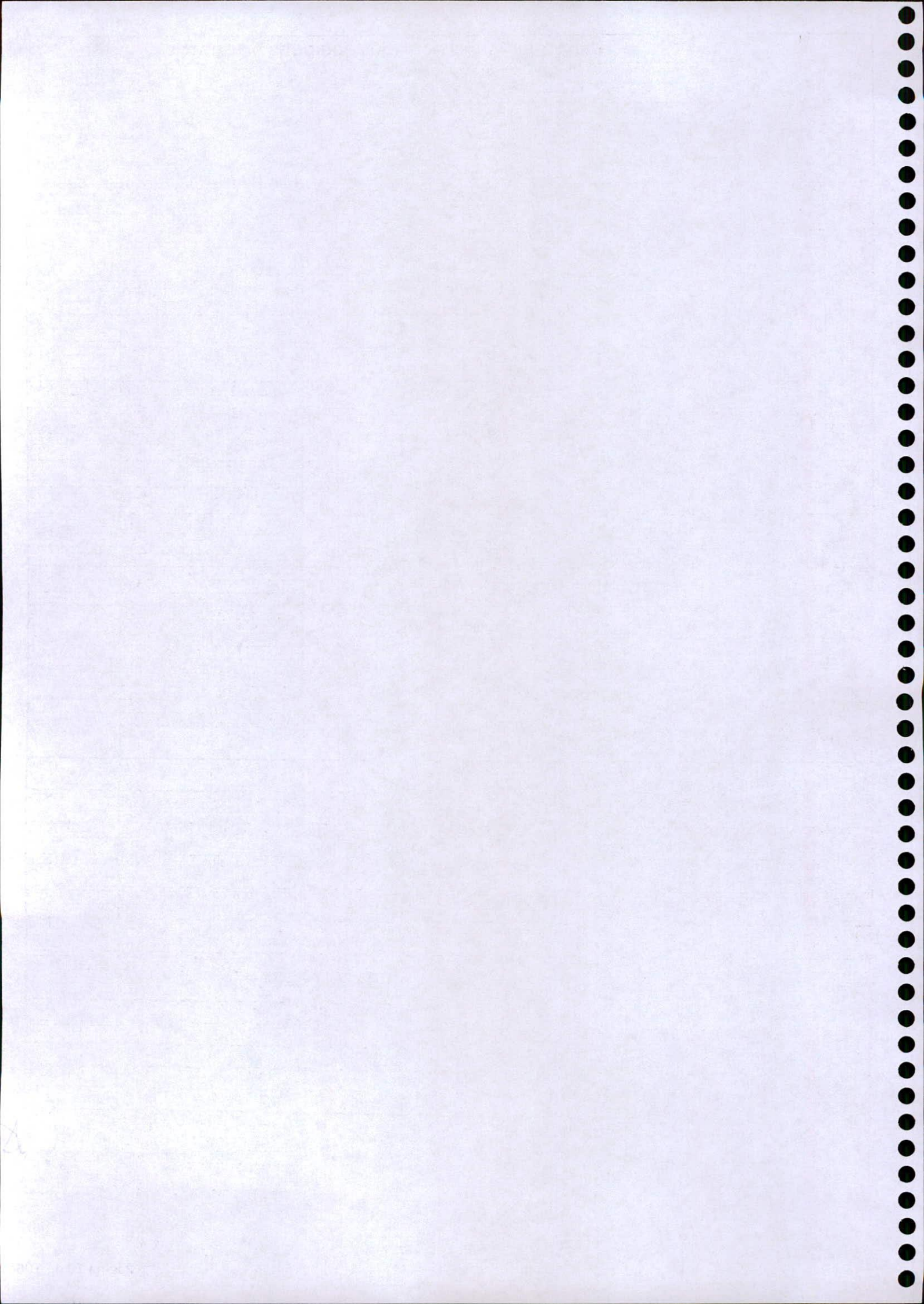


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------------|--------------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% | |
| | LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% | L.S. Mês: 73,14% | |
| | CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE | 2017/12 | 02/2018 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520.00 | SBC | 2018/01 - Manaus | 01/2018 | |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2017/01 | 04/2017 | |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|--------|-----------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | 13,81 | 2,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 17,40 | 5,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58100000 | 13,89 | 8,07 |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 327,59 | 0,98 |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,02600000 | 9,01 | 0,23 |
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,13000000 | 4,76 | 0,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,98 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 17,10 |
| VALOR: | | | | | | 30,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 23,86 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 6,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 30,08 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 6,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 36,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.382,18 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 281,21 |

| 8.13. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-------|-----------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | SINAPI | M | 1,00000000 | 30,13 | 30,13 |
| 89590 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES | SINAPI | UN | 0,00410000 | 68,21 | 0,28 |
| 89591 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES | SINAPI | UN | 0,00510000 | 55,56 | 0,28 |
| 89677 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES | SINAPI | UN | 0,06260000 | 33,17 | 2,08 |
| 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00210000 | 33,57 | 0,07 |
| 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA | SINAPI | M | 0,04430000 | 4,43 | 0,20 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 33,04 |
| VALOR: | | | | | | 33,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 2,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 33,04 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 6,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,76 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.396,60 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 284,05 |

| 8.14. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,80000000 | 0,50 | 0,40 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 75,88600000 | 0,29 | 22,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,41 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 6087 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,09 | 20,09 |
| 87335 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO | SINAPI | M3 | 0,02280000 | 202,37 | 4,61 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,90000000 | 17,40 | 33,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65000000 | 13,89 | 22,92 |
| 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,01650000 | 261,69 | 4,32 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% |
| LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% | L.S. Mês: 73,14% |
| CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE | 2017/12 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2017/01 |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | REF. | |
| | | | 02/2018 |
| | | | 01/2018 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2017 |
| | | | 02/2018 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 0,21600000 | 54,95 | 11,87 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01800000 | 255,21 | 4,59 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 101,46 |
| VALOR: | 123,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 92,63 |
| VALOR ENCARGOS: | 31,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 123,87 |
| VALOR BDI (20.34%): | 25,20 |
| VALOR COM BDI: | 149,07 |
| VALOR TOTAL: | 247,74 |
| VALOR BDI TOTAL: | 50,40 |

8.15. 94046 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|------------|-------|------|
| 00002736 | MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA | SINAPI | M | 0,10900000 | 8,13 | 0,89 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 7,00 | 0,07 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,19000000 | 4,00 | 0,76 |

TOTAL MATERIAL: 1,72

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|------------|-------|------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55600000 | 17,29 | 9,61 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23800000 | 13,89 | 3,31 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 12,92 |
| VALOR: | 14,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,35 |
| VALOR ENCARGOS: | 5,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,64 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,98 |
| VALOR COM BDI: | 17,62 |
| VALOR TOTAL: | 585,60 |
| VALOR BDI TOTAL: | 119,20 |

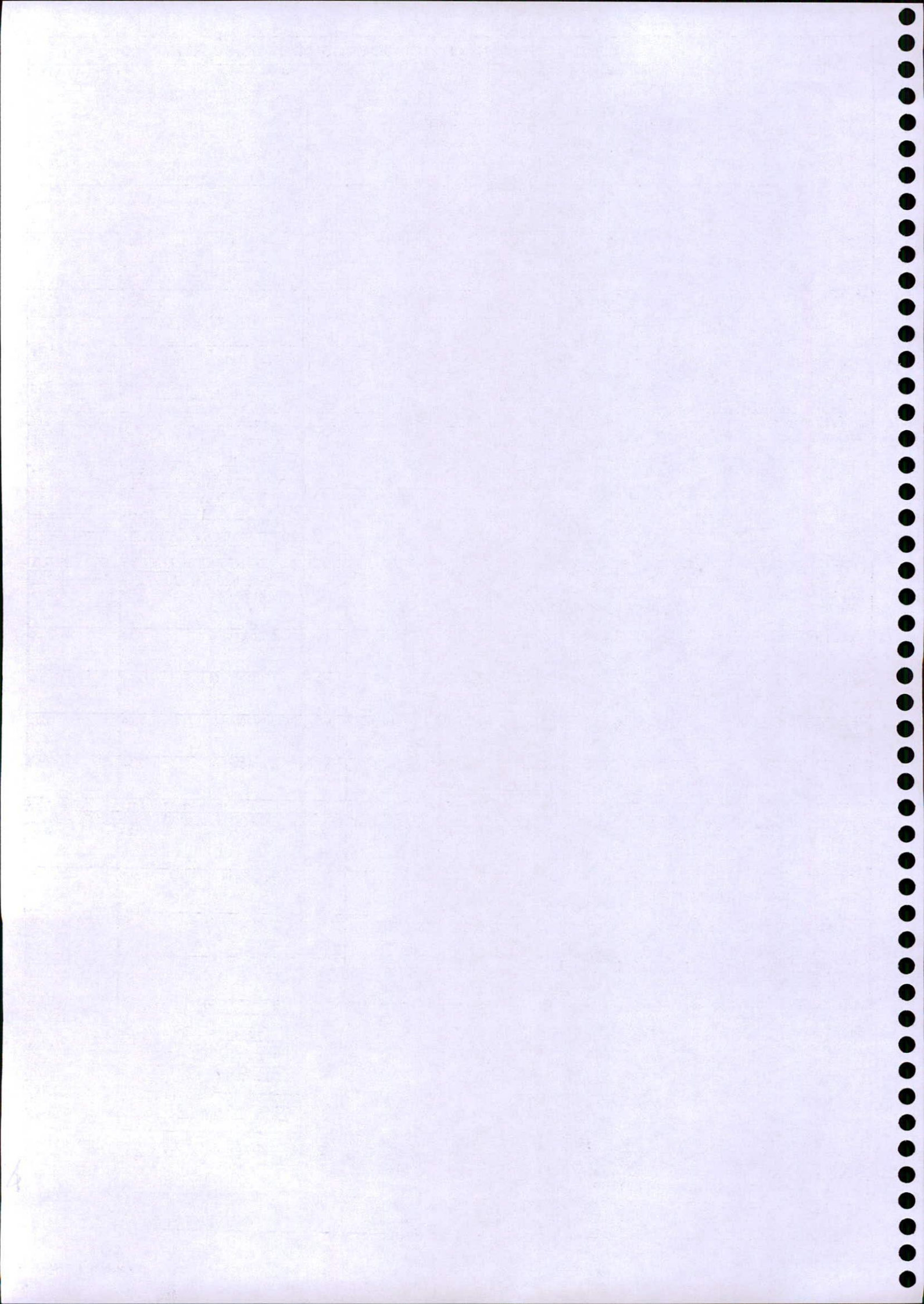
8.16. 83708 - POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (UN)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|--------------|-------|--------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 27,60000000 | 4,00 | 110,40 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,70000000 | 25,00 | 17,50 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 270,00000000 | 0,50 | 135,00 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,44000000 | 80,00 | 115,20 |
| 00005070 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | 7,00 | 0,28 |
| 00006194 | PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,21000000 | 2,50 | 0,53 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 280,00000000 | 0,29 | 81,20 |

TOTAL MATERIAL: 460,11

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|-------------|-------|--------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92000000 | 13,81 | 26,52 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 13,84 | 0,69 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92000000 | 17,29 | 33,20 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32000000 | 17,29 | 5,53 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,15000000 | 17,40 | 194,01 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 27,19000000 | 13,89 | 377,67 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 637,62 |
| VALOR: | 1.097,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 843,60 |
| VALOR ENCARGOS: | 254,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.097,73 |
| VALOR BDI (20.34%): | 223,28 |
| VALOR COM BDI: | 1.321,01 |
| VALOR TOTAL: | 1.097,73 |
| VALOR BDI TOTAL: | 223,28 |

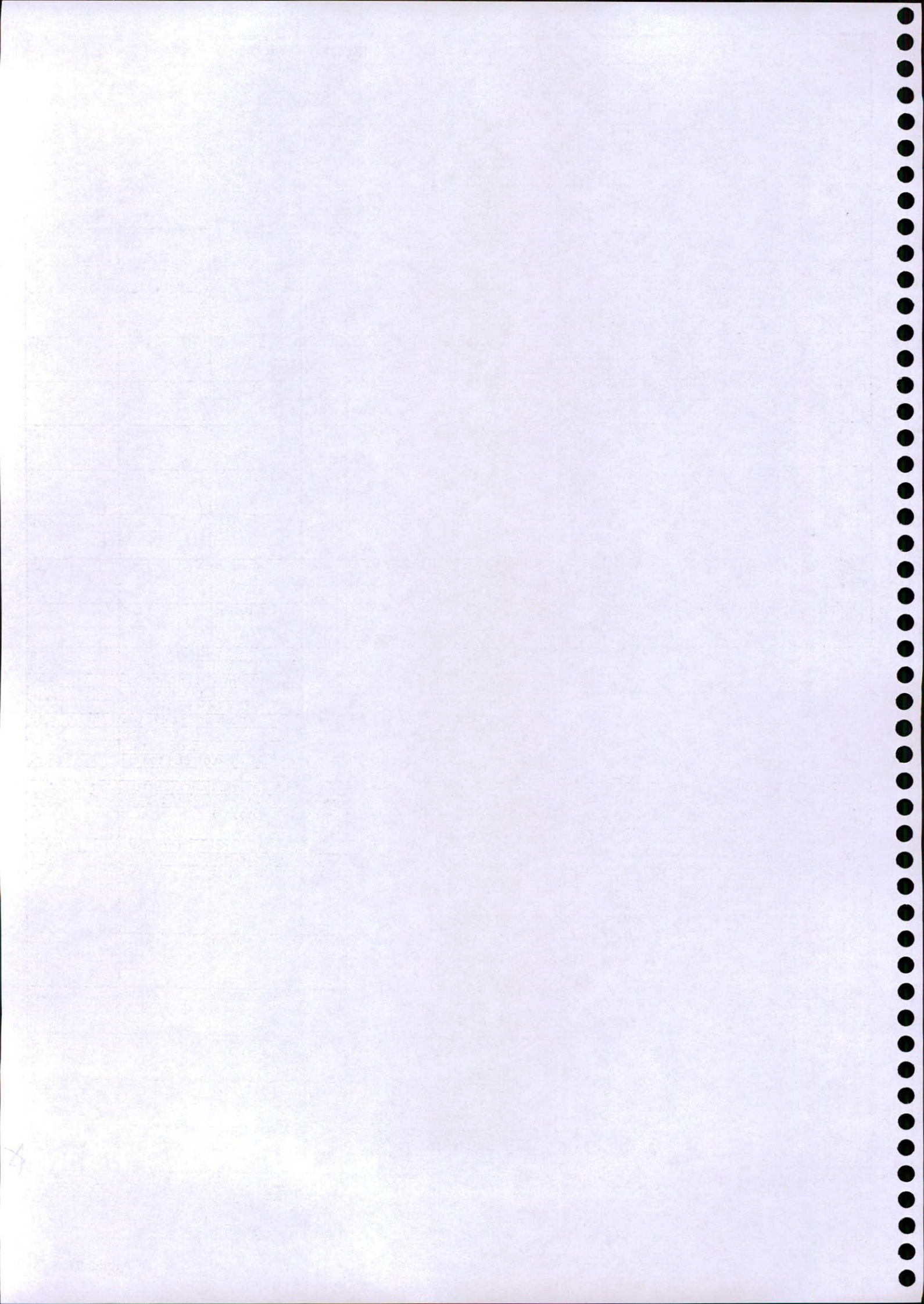


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------------------|------------------|--------------------|
|  GARY TINTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : | 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% |
| | LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7895, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : | 20,34% | L.S. Mês: 73,14% |
| | CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE | 2017/12 | 02/2018 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus | 01/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2017/01 | 04/2017 | |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| 8.17. 83714 - ACRESCIMO NA ALTURA DO POCO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------------------|-----------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 2,45000000 | 4,00 | 9,80 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,30000000 | 25,00 | 7,50 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 90,00000000 | 0,50 | 45,00 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 480,00000000 | 0,29 | 139,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 201,50 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 13,81 | 2,35 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 17,29 | 2,94 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 9,77000000 | 17,40 | 170,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,74000000 | 13,89 | 176,96 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 352,25 |
| | | | | | VALOR: | 553,75 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 411,94 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS | 141,81 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 553,75 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 112,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 666,38 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 1.107,50 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 225,26 |

| 9.1. 92744 - MURO DE GARTÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAJOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------------------|------------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 00004011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M | SINAPI | M2 | 0,91400000 | 3,00 | 2,74 |
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,71400000 | 3,50 | 2,50 |
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 90,00 | 99,00 |
| 00005063 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | SINAPI | KG | 0,00200000 | 7,00 | 0,01 |
| 00040436 | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 143,50 | 143,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 247,75 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,05900000 | 79,25 | 4,68 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,33600000 | 52,65 | 17,69 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57800000 | 17,40 | 27,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 13,89 | 10,96 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 60,79 |
| | | | | | VALOR: | 308,54 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 288,03 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS | 20,51 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 308,54 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 62,76 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 371,30 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 70.890,15 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 14.419,74 |

| 9.2. 73877/001 - ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|-------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 00004425 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,19000000 | 8,00 | 1,52 |
| 00004433 | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,08000000 | 2,50 | 0,20 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% |
| LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% | L.S. Mês: 73,14% |
| CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE | 2017/12 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2017/01 |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-------|------|
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,12000000 | 7,00 | 0,84 |
| 00013340 | PERFIL "U" CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M) | SINAPI | M | 0,04000000 | 18,24 | 0,73 |

TOTAL MATERIAL: 3,29

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-------|-------|
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP | SINAPI | CHP | 0,06660000 | 52,91 | 3,52 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,03330000 | 17,08 | 0,57 |
| 5875 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | SINAPI | CHP | 0,03330000 | 57,72 | 1,92 |
| 5877 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 41,85 | 2,79 |
| 5953 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,03330000 | 4,82 | 0,16 |
| 5954 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 2,42 | 0,16 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 17,29 | 12,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,74000000 | 13,89 | 24,17 |

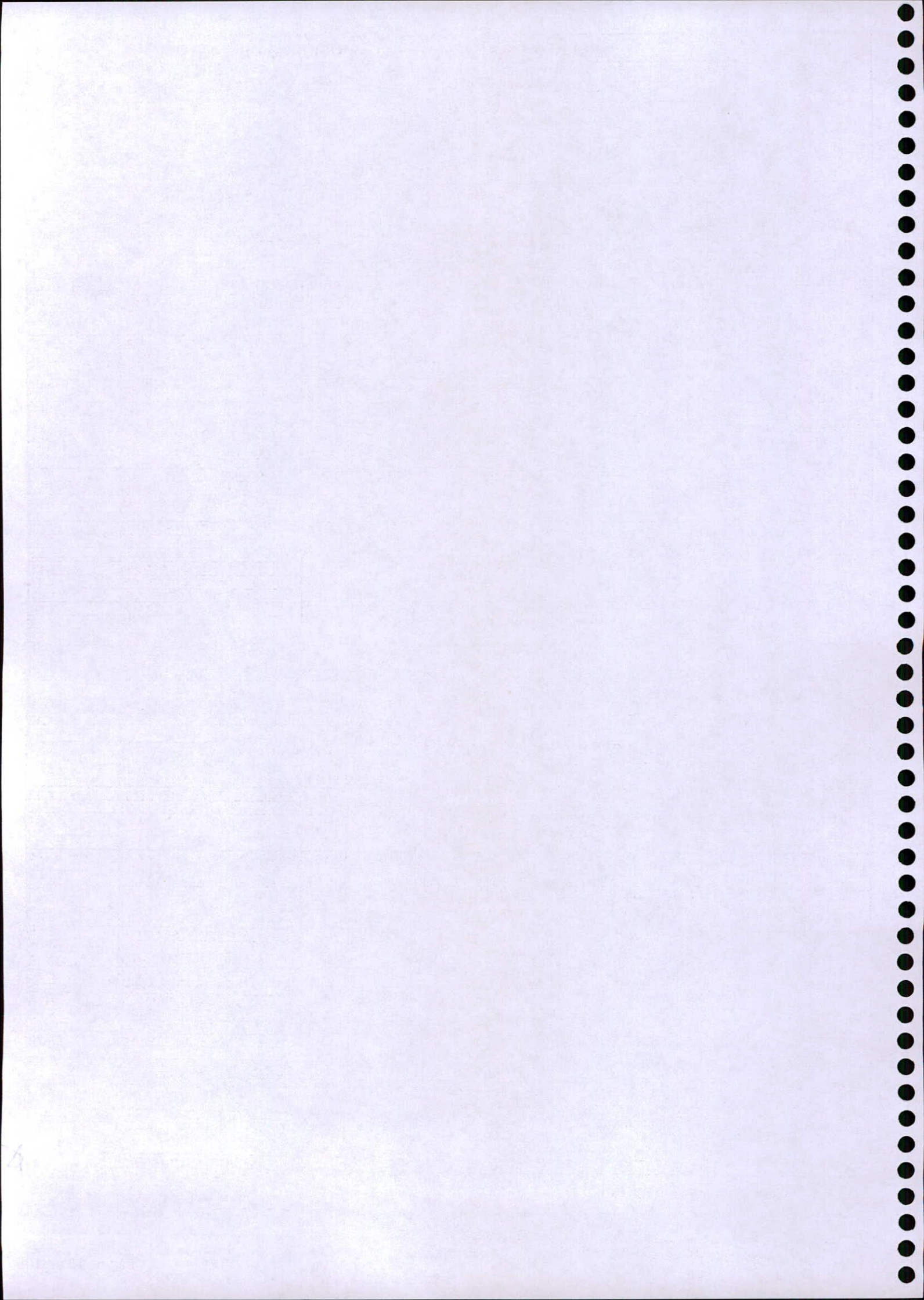
| | |
|----------------------------|-----------------|
| TOTAL SERVICIO: | 45,39 |
| VALOR: | 48,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,22 |
| VALOR ENCARGOS: | 16,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,68 |
| VALOR BDI (20.34%): | 9,90 |
| VALOR COM BDI: | 58,58 |
| VALOR TOTAL: | 6.710,54 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.364,72 |


| 9.3. 94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-------|-------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 80,00 | 80,00 |

TOTAL MATERIAL: 80,00

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-------|-------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,08100000 | 58,89 | 4,77 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI | SINAPI | CHI | 0,40600000 | 42,44 | 17,23 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58400000 | 17,40 | 10,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,87700000 | 13,89 | 12,18 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | 25,98 | 0,83 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | 22,95 | 0,69 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL SERVICIO: | 45,86 |
| VALOR: | 125,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 110,38 |
| VALOR ENCARGOS: | 15,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 125,86 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% | |
| | LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% | L.S. Mês: 73,14% | |
| | CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | UNIDADES: | 500,0M2 | ORSE | 2017/12 | 02/2018 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus | 01/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2017/01 | 04/2017 |
| | | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | 25,60 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 151,46 | |
| VALOR TOTAL: | | | | 2.892,26 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | 588,29 | |

9.4. 2003856 - Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial (m³)

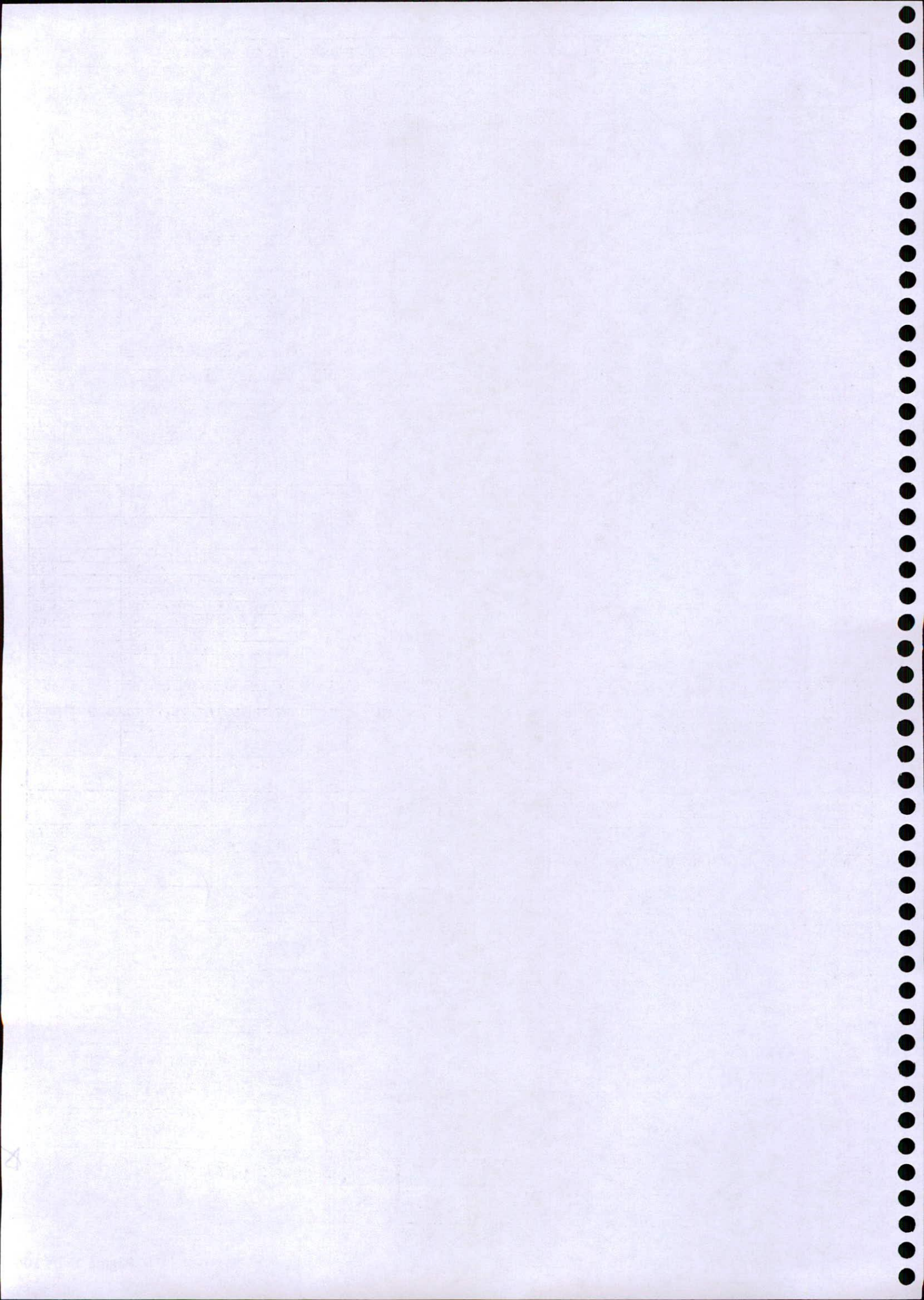
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALARIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
|-----------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| P9824 | Servente | h | 3,0000 | 9,8200 | 29,4600 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 29,4600 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 29,4600 | |
| Produção da Equipe: | | | | | 1,0000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 29,4600 | |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
| M0191 | Brita 1 | m³ | 1,0000 | 80 | 80,0000 | |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 80,0000 | |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| M0191 | Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - | m³ | 5914647 | 1,5000 | 1,0400 | 1,5600 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | 1,5600 | |
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDA DE | LN | | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | DMT | R\$ | |
| M0191 | Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | m³ | 1,500000 | 0,00 | 0,75 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | 0,0000 | |
| Custo Direto Total: | | | | | 111,0200 | |
| VALOR: | | | | | 111,02 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 95,15 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 15,87 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 111,02 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 22,58 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 133,60 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 4.208,77 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 856,01 | |


10.1. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|-------|--------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 5,00 | 0,13 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,14 | 0,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,30 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 13,81 | 0,51 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22450000 | 17,29 | 3,88 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,76 | 5,76 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 10,15 |
| VALOR: | | | | | | 10,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,02 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 2,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,45 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 2,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,58 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 762,85 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 155,49 |

10.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|-------|-------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 5,00 | 0,13 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,27 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02800000 | 13,81 | 0,39 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17130000 | 17,29 | 2,96 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------------------|------------------|--------------------|--|
|  GARY TINTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA: 22/06/2018 | | L.S. Hora: 116,78% | |
| | LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7996, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI: 20,34% | | L.S. Mês: 73,14% | |
| | CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | UNIDADES: | 500,0M2 | ORSE | 2017/12 | 02/2018 | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus | 01/2018 | |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | | |
| | | SICRO | 2017/01 | 04/2017 | | |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|----|------------|-----------------|------|
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,25 | 5,25 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 8,60 | |
| VALOR: | | | | | 8,87 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,15 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 1,72 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,87 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 1,80 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,67 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 3.656,21 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 741,96 | |

10.3. 92789 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

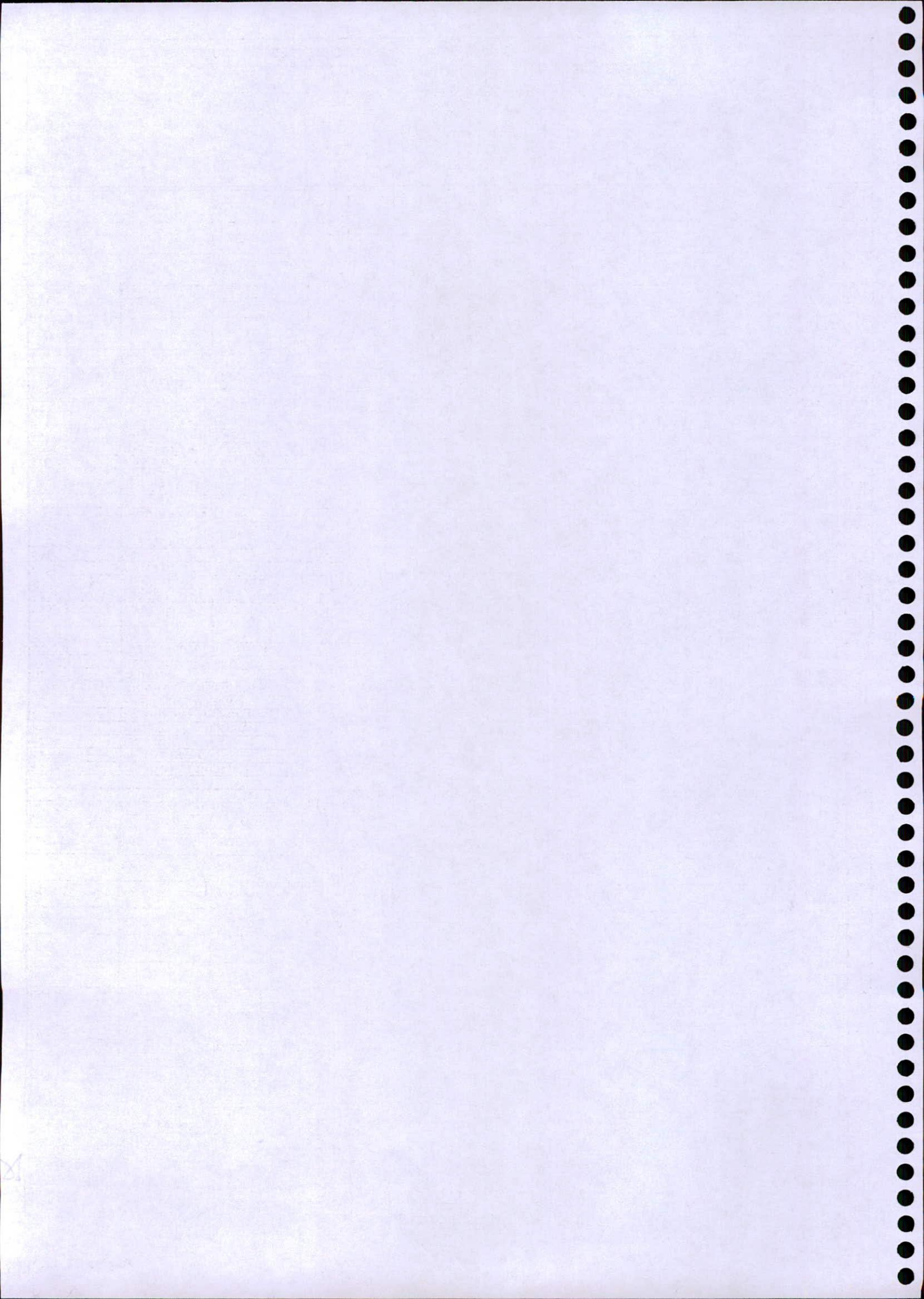
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|------------|---------------|------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 5,00 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,13 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00470000 | 13,81 | 0,06 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 17,29 | 0,49 |
| 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 4,65 | 4,65 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,20 | |
| VALOR: | | | | | 5,33 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,10 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,23 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,33 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 1,08 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,41 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 550,06 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 111,46 | |


11.1. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|--------------|-----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,74000000 | 25,00 | 18,50 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,51000000 | 0,50 | 195,76 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59300000 | 80,00 | 47,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 261,70 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,03000000 | 13,89 | 28,20 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 15,50 | 19,84 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,66000000 | 3,03 | 2,00 |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,62000000 | 1,09 | 0,68 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 50,72 | |
| VALOR: | | | | | 312,42 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 293,23 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 19,19 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 312,42 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 63,55 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 375,97 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 2.611,83 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 531,28 | |

12.1. 4011227 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|--------------|---|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 162,0586 | 44,8962 | 230,3873 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------------|--|
|  | OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MIRO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | | L.S. Hora: 116,78% | |
| | LOCAL: | AV CORONEL TEIXEIRA, 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% | | L.S. Mês: 73,14% | |
| | CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | UNIDADES: | 500,0M2 | ORSE | 2017/12 | 02/2018 | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus | 01/2018 | |
| | | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | |
| | | | SICRO | 2017/01 | 04/2017 | |
| | | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|--------|--------|----------|---------|-----------------|--|
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,0000 | 0,6300 | 0,3700 | 2,8148 | 1,9566 | 2,4973 | |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000 | 0,9900 | 0,0100 | 169,9894 | 74,8208 | 169,0377 | |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000 | 0,9300 | 0,0700 | 132,0019 | 60,5037 | 126,9970 | |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 121,8486 | 55,6908 | 121,8486 | |
| E9577 | Trator agrícola - 77 kW | 1,0000 | 0,6300 | 0,3700 | 83,2785 | 36,0482 | 65,8033 | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 716,5712 | |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|----------|------|---------|--------------|---------------|
| P9824 | Servente | h | 1,0000 | 9,8200 | 9,8200 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 9,8200 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 726,3912 |
| Produção da Equipe: | | | | | 216,2600 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 3,3589 |
| Custo do FIC (0,057): | | | | | 0,1915 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|--|------|---------|----------------|----------------|
| 4816096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica | m³ | 1,1000 | 0,8000 | 0,8800 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 0,8800 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|---------|----------------|----------------|
| 4816096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira | m³ | 5914354 | 2,0625 | 1,3900 | 2,8669 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 2,8669 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDA DE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|---|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| 4816096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | m³ | 2,062500 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,47 | 0,0000 |

| | | |
|-------------------------------|--|----------|
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | 7,2973 |
| VALOR: | | 7,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 7,25 |
| VALOR ENCARGOS: | | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 7,30 |
| VALOR BDI (20,34%): | | 1,48 |
| VALOR COM BDI: | | 8,78 |
| VALOR TOTAL: | | 1.026,82 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 208,18 |

12.2. 4011219 - Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

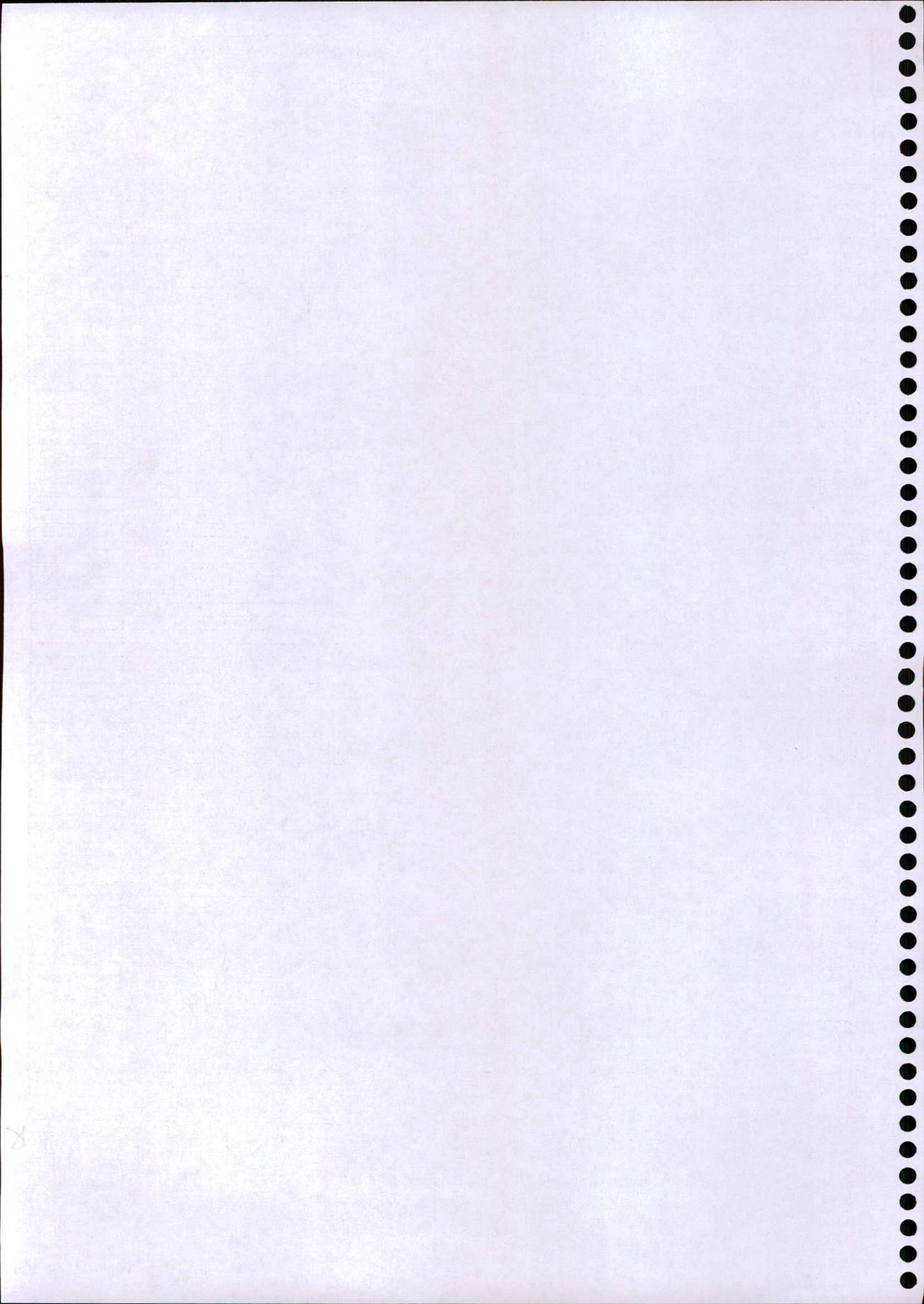
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|--------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000 | 0,9300 | 0,0700 | 162,0586 | 44,8962 | 153,8572 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,0000 | 0,4900 | 0,5100 | 2,8148 | 1,9566 | 2,3771 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000 | 0,7700 | 0,2300 | 169,9894 | 74,8208 | 148,1006 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000 | 0,9600 | 0,0400 | 132,0019 | 60,5037 | 129,1420 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 121,8486 | 55,6908 | 121,8486 |
| E9577 | Trator agrícola - 77 kW | 1,0000 | 0,4900 | 0,5100 | 83,2785 | 36,0482 | 59,1910 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 614,5165 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|----------|------|---------|--------------|---------------|
| P9824 | Servente | h | 1,0000 | 9,8200 | 9,8200 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 9,8200 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 624,3365 |
| Produção da Equipe: | | | | | 168,2000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 3,7119 |
| Custo do FIC (0,057): | | | | | 0,2116 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|--|------|---------|----------------|----------------|
| 4816096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica | m³ | 1,1000 | 0,8000 | 0,8800 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 0,8800 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|---------|----------------|----------------|
| 4816096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira | m³ | 5914354 | 2,0625 | 1,3900 | 2,8669 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 2,8669 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDA | LN | RP | P | CUSTO |
|-----------------------|--|-----|----------|----|----|---|-------|
|-----------------------|--|-----|----------|----|----|---|-------|





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA: | 22/06/2018 | L.S. Hora: | 116,78% |
| LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995 NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM | BDI: | 20,34% | L.S. Mês: | 73,14% |
| CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE: | VERSÃO: | REF.: | |
| UNIDADES: | 500,0M2 | ORSE: | 2017/12 | 02/2018 | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC: | 2018/01 - Manaus | 01/2018 | |
| | | SICRO: | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | |
| | | SICRO: | 2017/01 | 04/2017 | |
| | | SINAPI: | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID | DE | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | UNITÁRIO |
|------------|---|------|----------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 4816096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | m³ | 2,062500 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,47 | 0,0000 |

| | |
|-------------------------------|--------|
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | 0,0000 |
| Custo Direto Total: | 7,6704 |
| VALOR: | 7,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,62 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,67 |
| VALOR BDI (20,34%): | 1,56 |
| VALOR COM BDI: | 9,23 |
| VALOR TOTAL: | 539,43 |
| VALOR BDI TOTAL: | 109,71 |

12.3. 171551 - REPOSICAO BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm COM REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---------------------------|------------|-------|------|-------------|-------|-------------|
| 1099600 | CALCETEIRO | SBC | H | 0,33000000 | 13,27 | 4,38 |
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 0,33000000 | 9,82 | 3,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,62 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|--|-------|------|-------------|-------|-----------------|
| 1000050 | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | SBC | KG | 10,62000000 | 0,50 | 5,31 |
| 1000100 | AREIA GROSSA LAVADA | SBC | M3 | 0,03200000 | 25,00 | 0,80 |
| 1014423 | BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm (26 un/m2) | SBC | UN | 0,00000000 | 1,20 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,11 |
| VALOR: | | | | | | 13,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,62 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 4,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,73 |
| VALOR BDI (20,34%): | | | | | | 2,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,52 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 4.872,91 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 990,20 |

12.4. 172216 - PISO EM BLOCOS HEXAGONAIS CONCRETO 10cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---------------------------|------------|-------|------|-------------|-------|-------------|
| 1099600 | CALCETEIRO | SBC | H | 0,33000000 | 13,27 | 4,38 |
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 0,33000000 | 9,82 | 3,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,62 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|--|-------|------|-------------|-------|-----------------|
| 1000050 | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | SBC | KG | 9,75000000 | 0,50 | 4,88 |
| 1000100 | AREIA GROSSA LAVADA | SBC | M3 | 0,03100000 | 25,00 | 0,78 |
| 1014423 | BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm (26 un/m2) | SBC | UN | 26,00000000 | 1,20 | 31,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,86 |
| VALOR: | | | | | | 44,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 40,37 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 4,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 44,48 |
| VALOR BDI (20,34%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 53,53 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.690,24 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 343,90 |

12.5. 1513940 - Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento (m³)

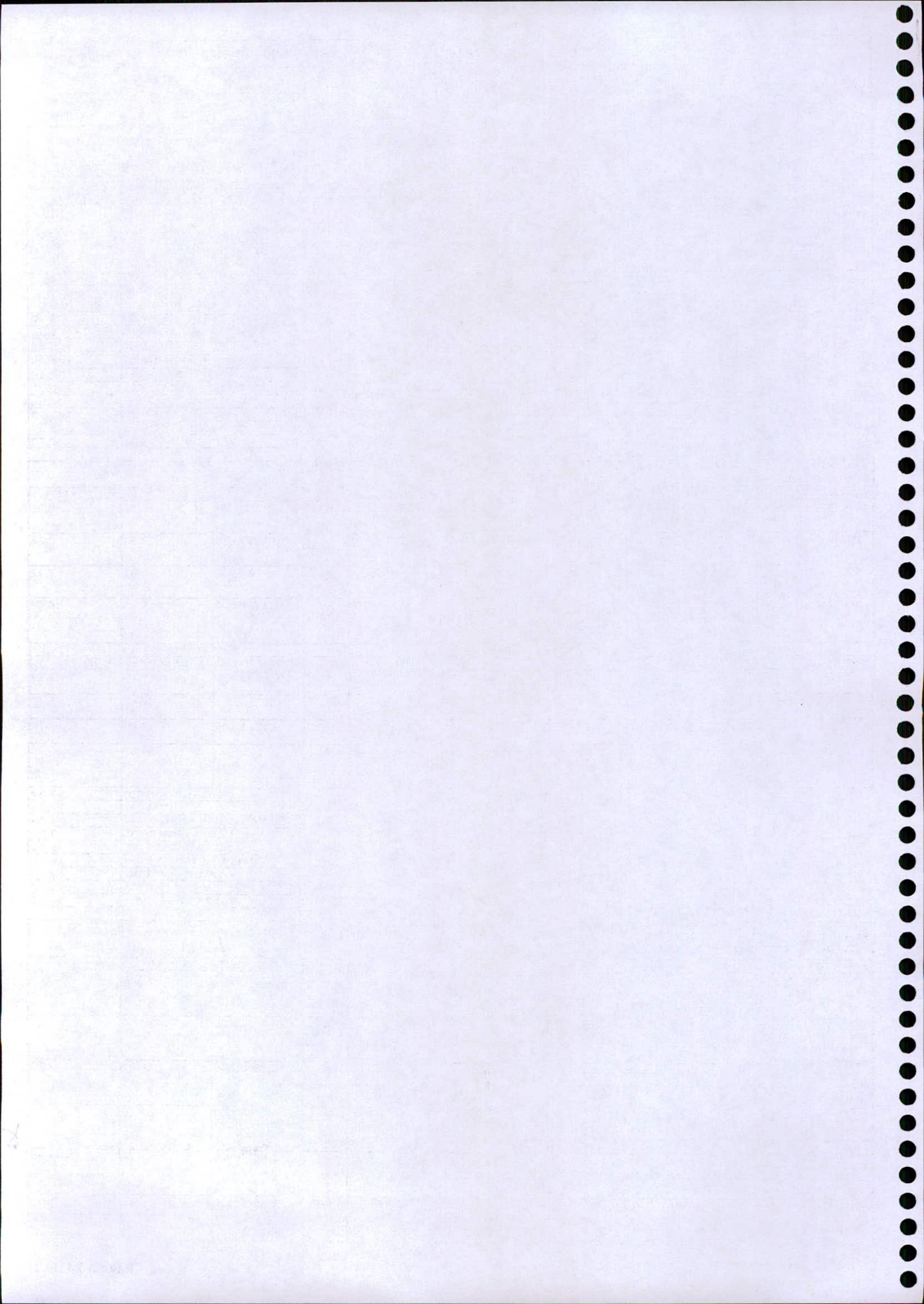
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALARIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|------|---------|--------------|----------------|
| P9824 | Servente | h | 6,0000 | 9,8200 | 58,9200 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 58,9200 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 58,9200 |
| Produção da Equipe: | | | | | 1,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 58,9200 |


| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|----------|----------------|-----------------|
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 | kg | 160,0000 | 0,5 | 80,0000 |
| M0017 | Saco de aniação ou de rafia de 95 x 65 cm de 50 kg | un | 40,0000 | 1,8691 | 74,7640 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 154,7640 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|--|------|---------|----------------|----------------|
| 4816096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica | m³ | 1,1500 | 0,8000 | 0,9200 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 0,9200 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|---------|----------------|----------------|
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com | kg | 5914655 | 0,1600 | 18,2800 | 2,9248 |
| M0017 | Saco de aniação ou de rafia de 95 x 65 cm de 50 kg | un | 5914655 | 0,0004 | 18,2800 | 0,0073 |
| 4816096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira | m³ | 5914354 | 2,1563 | 1,3900 | 2,9972 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | 5,9293 | |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UNID | QUANTIDA | LN | RP | P | CUSTO |
|-----------------------|--|------|----------|----|----|---|-------|
| | | | | | | | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------------------|--------------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA: 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% | |
| | LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA - 7895 NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI: 20,34% | L.S. Mês: 73,14% | |
| | CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE: | VERSÃO: | REF.: |
| | UNIDADES: | 500.0M2 | ORSE | 2017/12 | 02/2018 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520.00 | SBC | 2018/01 Manaus | 01/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2017/01 | 04/2017 | |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| | | UNID | DE | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | UNITÁRIO |
|---------|---|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|----------|
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | kg | 0,160000 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,43 | 0,0000 |
| M0017 | Saco de aniagem ou de rãfia de 95 x 65 cm de 50 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | un | 0,000400 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,43 | 0,0000 |
| 4816096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW) | m ³ | 2,156250 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,47 | 0,0000 |

| | |
|------------------------|----------|
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | 0,0000 |
| Custo Direto Total: | 220,5333 |
| VALOR: | 220,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 188,35 |
| VALOR ENCARGOS: | 32,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 220,53 |
| VALOR BDI (20.34%): | 44,86 |
| VALOR COM BDI: | 265,39 |
| VALOR TOTAL: | 826,99 |
| VALOR BDI TOTAL: | 168,23 |

12.6. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 0,87 | 0,98 |
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,25000000 | 3,50 | 0,88 |
| 00004517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,20000000 | 0,60 | 0,12 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 15,00 | 16,84 |

TOTAL MATERIAL: 18,82

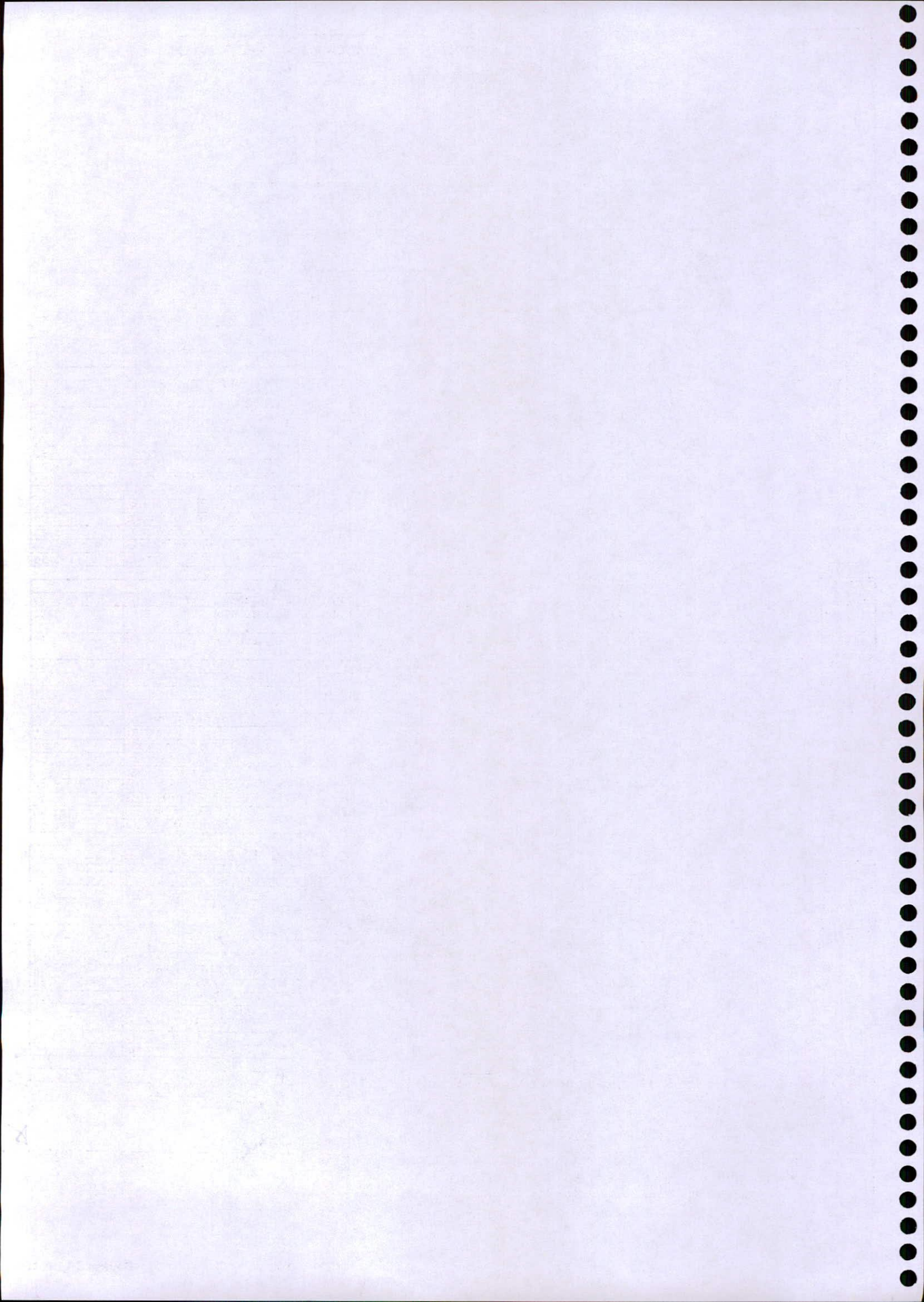
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|--------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22560000 | 17,29 | 3,90 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33170000 | 17,40 | 5,77 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55730000 | 13,89 | 7,74 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,12130000 | 289,00 | 35,06 |

TOTAL SERVIÇO: 52,47

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 71,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,34 |
| VALOR ENCARGOS: | 9,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,29 |
| VALOR BDI (20.34%): | 14,50 |
| VALOR COM BDI: | 85,79 |
| VALOR TOTAL: | 178,23 |
| VALOR BDI TOTAL: | 36,25 |

13.1. S08789 - Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m. c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco (m2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|--------|-------|
| S00091 | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,10500000 | 338,46 | 35,54 |
| S00096 | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,01300000 | 260,40 | 3,39 |
| S00115 | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | ORSE | m2 | 0,13000000 | 60,02 | 7,80 |
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | ORSE | kg | 1,04000000 | 6,28 | 6,53 |
| S00153 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | ORSE | m2 | 0,86700000 | 55,32 | 47,96 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 1,73400000 | 4,22 | 7,32 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|--------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|---------|---------|--------|-------------------------|---------|--|
| LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7895, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM | BDI : 20,34% | L.S. Mês: 73,14% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/12</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2018</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2017/12 | 02/2018 | SBC | 2018/01 - Manaus | 01/2018 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | SICRO | 2017/01 | 04/2017 | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | |
| FORTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2017/12 | 02/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2018/01 - Manaus | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2017/01 | 04/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 500-0M2 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|------|----|------------|-----------------|-------|
| S03318 | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | ORSE | m2 | 1,73400000 | 23,52 | 40,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 149,32 | |
| VALOR: | | | | | 149,32 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 107,66 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 41,66 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 149,32 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 30,37 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 179,69 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 2.239,80 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 455,55 | |

13.2. S07725 - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|---------------|-------------|
| I061115 | Servente | ORSE | h | 0,40000000 | 9,82 | 3,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,93 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | 2,08 | 0,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,83 |
| VALOR: | | | | | 4,76 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,64 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 2,12 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,76 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 0,97 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,73 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 714,00 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 145,50 | |

13.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

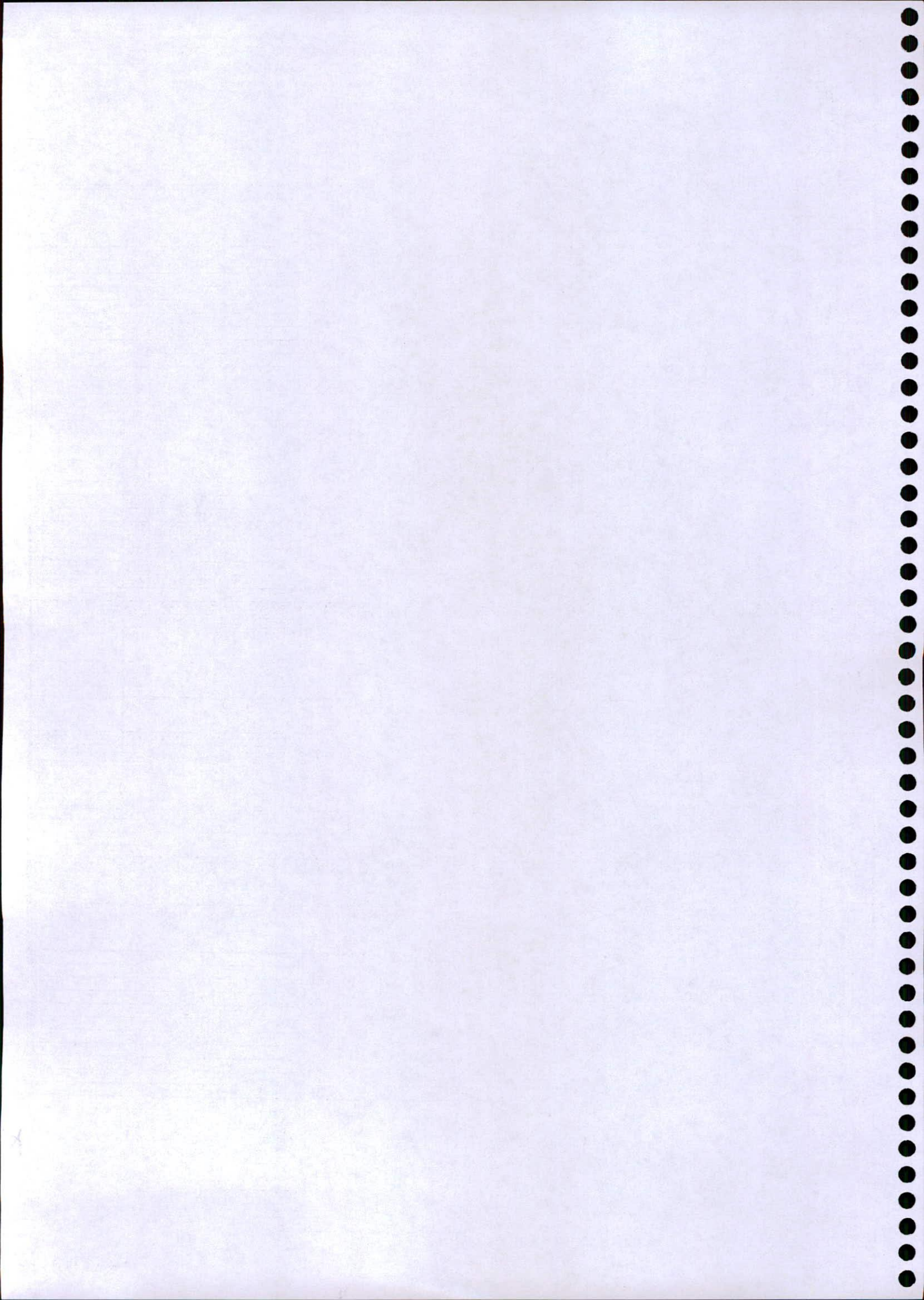
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,32 | 0,03 |
| 00004051 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | 18L | 0,04890000 | 36,60 | 1,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,82 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31200000 | 17,33 | 5,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 13,89 | 1,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,99 |
| VALOR: | | | | | 8,81 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,94 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 2,87 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,81 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 1,79 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,60 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 1.321,50 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 268,50 | |

13.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 00007356 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 10,00 | 3,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,30 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 17,33 | 3,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 13,89 | 0,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,20 |
| VALOR: | | | | | 7,50 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,78 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 1,72 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,50 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 1,53 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,03 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 1.125,00 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 229,50 | |

14.1. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-------|-------|
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | 52,99 | 0,37 |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01800000 | 77,09 | 1,39 |



| GARY TINTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---------------------------------------|---|---|-------------------------|------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA: | 22/06/2018 | L.S. Hora: | 116,78% |
| LOCAL: | AV. CORONEL TEIXEIRA, 7995 NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI: | 20,34% | L.S. Mês: | 73,14% |
| CLIENTE: | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE: | VERSÃO: | REF.: | |
| UNIDADES: | 500,0M2 | ORSE: | 2017/12 | 02/2018 | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC: | 2018/01 - Manaus | 01/2018 | |
| | | SICRO: | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | |
| | | SICRO: | 2017/01 | 04/2017 | |
| | | SINAPI: | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

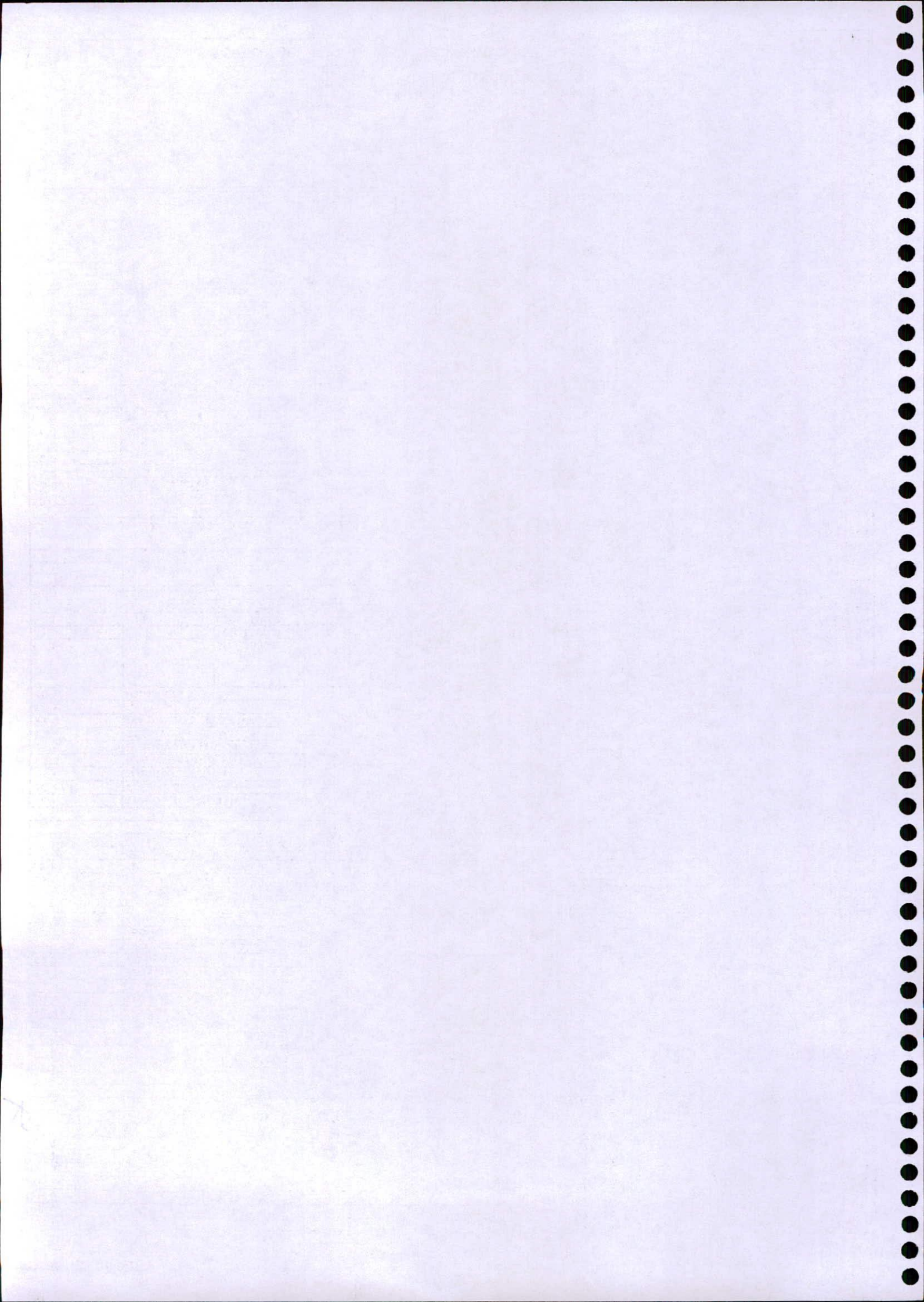
| | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01800000 | 13,89 | 0,25 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,01 |
| VALOR: | | | | | | 2,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,63 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,01 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 0,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,42 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 963,73 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 196,58 |


| 14.2. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-------|---------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03600000 | 52,99 | 1,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,91 |
| VALOR: | | | | | | 1,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,54 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,91 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 0,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,30 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 915,79 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 186,99 |

| 15.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 7,16500000 | 0,60 | 4,30 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,05900000 | 7,00 | 0,41 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 4,00900000 | 4,00 | 16,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,75 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 13,84 | 1,87 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67500000 | 17,29 | 11,67 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | 23,80 | 1,50 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07200000 | 22,36 | 1,61 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 16,65 |
| VALOR: | | | | | | 37,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,43 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 6,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 37,40 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 7,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,01 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2.338,62 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 475,85 |

| 16.1. I09229 - Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora (un) | |
|---|-----------------|
| VALOR: | 1.600,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.600,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.600,00 |
| VALOR BDI (20.34%): | 325,44 |
| VALOR COM BDI: | 1.925,44 |
| VALOR TOTAL: | 1.600,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 325,44 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------|---|-------------------------|--------------------|---------|
|  | OBRA | REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ | DATA : 22/06/2018 | L.S. Hora: 116,78% | |
| | LOCAL | AV. CORONEL TEIXEIRA 7895, NOVA ESPERANÇA, MANAUS-AM. | BDI : 20,34% | L.S. Mês: 73,14% | |
| | CLIENTE | PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONS | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | UNIDADES: | 500,0M2 | ORSE | 2017/12 | 02/2018 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 520,00 | SBC | 2018/01 - Manaus | 01/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2017/01 | 04/2017 | |
| | | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 02/2018 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

16.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|-------|-------------|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,00 | 2,38 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,43 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,40 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|-------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 14,02 | 0,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 20,58 | 1,07 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1,80 |
| VALOR: | | | | | | 4,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,45 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,20 |
| VALOR BDI (20,34%): | | | | | | 0,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,05 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 420,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 85,00 |

16.3. 95730 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|-------|---------------|
| 00002678 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,04810000 | 1,20 | 1,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,26 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08110000 | 14,02 | 1,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08110000 | 20,58 | 1,67 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 0,93 | 1,86 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 4,67 |
| VALOR: | | | | | | 5,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 1,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,93 |
| VALOR BDI (20,34%): | | | | | | 1,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,14 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 177,90 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 36,30 |

16.4. 061312 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm S/ TAMPA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|---|-------|------|-------------|-------|---------------|
| 1099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 2,30000000 | 16,19 | 37,24 |
| 1099806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | H | 2,30000000 | 9,82 | 22,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 59,83 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 1055007 | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm | SBC | UN | 1,00000000 | 55,00 | 55,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,00 |
| VALOR: | | | | | | 114,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 82,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 32,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 114,83 |
| VALOR BDI (20,34%): | | | | | | 23,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 138,19 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 344,49 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 70,08 |

17.1. 077109 - CONJUNTO 2 BOMBAS SUBMERSAS A.PLUVIAIS 0,3CV 1.1/2" 4,3m3/h ABS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|---------|---------------|
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 10,84200000 | 9,82 | 106,47 |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 10,84200000 | 13,27 | 143,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 250,34 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 1000105 | UNIAO GALVANIZADA ASSENTO CONICO BRONZE 1.1/2" | SBC | UN | 2,00000000 | 100,00 | 200,00 |
| 1000841 | LUVA FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2" | SBC | UN | 17,10000000 | 13,20 | 225,72 |
| 1002070 | CURVA MACHO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2" | SBC | UN | 4,00000000 | 45,00 | 180,00 |
| 1002097 | COTOVELO 45 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2" | SBC | UN | 1,00000000 | 18,00 | 18,00 |
| 1002108 | TE 45 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2" | SBC | UN | 1,00000000 | 65,10 | 65,10 |
| 1002270 | REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 1.1/2" | SBC | UN | 2,00000000 | 99,90 | 199,80 |
| 1003204 | MANGUEIRA VAPOR GOODYEAR 50 1.1/2" | SBC | M | 2,20000000 | 14,00 | 30,80 |
| 1003215 | BOMBA SUBMERSA EBARA OP4 4BPS81-9 3 CV MONOFASICA | SBC | UN | 2,00000000 | 1500,00 | 3000,00 |